

JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

LE QUARTZ & L'AMATEUR

par f 8LX (Suite)

Après avoir vérifié le circuit, introduisez le quartz dans son support, en l'ayant au préalable bien nettoyé. Allumez votre lampe. Appliquez la haute-tension. Si vous polarisez par résistance, votre milli plaque (indispensable) vous indiquera un débit maximum. Si vous polarisez par pile le débit sera minimum et d'autant plus bas que vous polarisez plus (consultez le tableau A). Tournez alors doucement votre condensateur du minimum au maximum. Si vous avez un bon quartz, votre milli se mettra tout d'un coup à changer : vers le maximum ou vers le minimum, suivant polarisation. Votre quartz entre en oscillation. Sa note claire et pure est alors audible dans le récepteur, quoiqu'il n'y ait encore aucune haute-fréquence dans le C.O. (pour les premiers essais toujours se servir d'un thermique de 0 à 1 placé en X, figures 1 et 2). En continuant de varier le CV vers le maximum, on passe petit à petit par un minimum de milli (polarisation résist.) ou un maximum (pile), mais le thermique X ne bouge toujours pas. Au récepteur la note est déjà beaucoup plus forte. Puis, en continuant toujours, le milli, de nouveau, repasse au maximum (résist.) ou au minimum (pile) et alors le thermique X commence à bouger. En continuant toujours votre milli repasse par la courbe indiquée au début : vers minimum (résistance) ou vers maximum (pile), et le thermique monte rapidement à mesure que vous augmentez la capacité du CV, puis tout à coup, brusquement, le thermique retombe ; le milli remonte au maximum (résist.) ou tombe au minimum (pile). Vous avez dépassé la courbe d'oscillation du quartz.

Il faut donc se tenir au maximum du thermique, sans toutefois être trop près du décrochage. Au récepteur vous entendrez votre quartz osciller (si c'est un bon échantillon) sur une gamme très grande et sur une vingtaine de degrés du condensateur. Se méfier au récepteur de la tonalité quartz ; elle varie un peu lorsque l'on touche le maximum thermique et cela est dû au gros travail intermoléculaire qui se produit à ce moment.

Il reste donc à soigner le rendement. Pour cela, changer la polarisation pour obtenir le maximum. Vérifiez vos selfs chocs, diminuez-les ou augmentez-les si nécessaire. Si le thermique ne vous donne pas les chiffres indiqués dans le tableau, changez vos valeurs C.O., en diminuant le nombre de spires et en augmentant le CV, ne pas dépasser une certaine valeur sinon le fameux bruit de sirène vous passera un S.O.S. retentissant. Soignez votre quartz comme vous soigneriez quelque chose de très cher.

Nous vous indiquons dans le tableau ci-dessous les valeurs intéressantes d'un circuit oscillant :

TABLEAU A

Lampes	Polarisation résist.	Pol. pile (négatif)	Volt. plaque	millis plaque	Amp. therm.
B-406	ohms : 70 à 100.000	25 volts	120	30	0 a. 7
DX-502	— 70 à 100.000	25 —	150	40	0 a. 6
CL-1257	— 40 à 60.000	30 —	275	40	1 a. 2
B-403	— 70 à 100.000	45 —	150	40	0 a. 7

Il est bien entendu que ces résultats ne s'obtiennent qu'avec un bon quartz.

La question d'un quartz médiocre ou d'un verre de lunette à faire osciller nécessite l'emploi d'une réaction. Ne jamais ajouter de réaction à un bon quartz au risque de le faire éclater.

Nous donnons ci-dessous les différents moyens d'ajouter une réaction au circuit de grille de l'oscillateur (fig. 4 et fig. 6) et nous rappelons le truc de f 8BF pour faire osciller un verre de lorgnon (fig. 5).

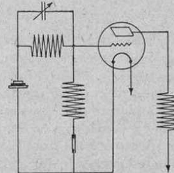


Fig. 4

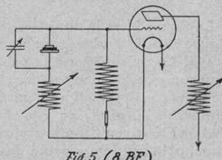


Fig. 5 (8.BF)

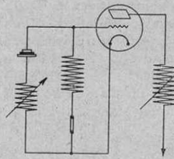


Fig. 6

Nous voici donc, après quelques essais, en possession de notre oscillateur. Il faut considérer maintenant l'emploi d'une lambda fixée.

Un amateur possédant un quartz de lambda 160 ou 80 m. et qui désire de suite obtenir une fréquence double (lambda 80 ou 40 m.), a deux moyens : il peut, soit utiliser une lampe comme doubleuse ordinaire, soit utiliser le moyen bien connu de la figure 7 (schéma américain datant de 1926, introduit

en France par f8BF, employé par nous en Décembre 1928, puis par 18GR, 8DI, 8RVL et beaucoup d'autres). C'est un moyen très simple qui donne de merveilleux résultats en QRP et même en QRO. Il peut être employé avec autant de succès dans un étage doubleur (f8SCAF, « Jd8 » nº 303). Le réglage en est simple ; régler d'abord le circuit C1 en introduisant un thermique en X (comme d'habitude), puis le circuit C2. Le bon réglage indique une augmentation au milli plaque.

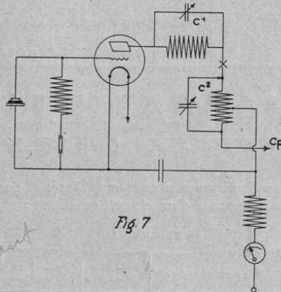


Fig. 7

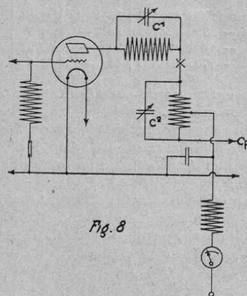


Fig. 8

La figure 7 est le doubleur direct dans l'oscillateur ; la figure 8 est le doubleur ou plutôt le quadrupleur dans un étage. La prise CP est la prise de couplage. Tout amateur un peu soigneux pourra, du premier coup, obtenir de bons résultats s'il suit les indications que nous avons données ci-dessus. En cas de non oscillation, vérifier d'abord le circuit grille : support, propreté du quartz, choc, polarisation ; c'est là que vous trouverez le défaut. Nous tenons à signaler en dernier lieu le phénomène qui se produit très souvent lorsque le choc grille a une longueur d'onde propre à peu près semblable à celle du quartz. Le circuit se met à osciller de lui-même. Vous vérifierez de suite que ce n'est pas le quartz qui est entré en oscillation en approchant la main du C.O. ; la note variera au récepteur de suite. Dans le cas du C-C, la note ne doit pas changer et la manœuvre du CV de quelques degrés d'un côté ou de l'autre n'aura aucune influence sur cette note.

Voici notre oscillateur réglé.

COUPLAGE — Il faut maintenant utiliser la puissance que nous avons dans le circuit plaque de notre oscillatrice pour contrôler une ou deux lampes d'un étage suivant.

Avant de parler des étages doubleurs, nous allons expliquer en détail la question couplage qui a une très grosse importance.

Coupler un étage à l'oscillateur ou à un autre étage, c'est trouver un intermédiaire capable de laisser passer la haute-fréquence tout en interdisant le passage à la haute-tension. Le moyen le plus simple est le condensateur fixe. L'intermédiaire de couplage est réuni, d'une part au circuit plaque de la lampe précédente (prises variables le plus près de la plaque de ladite lampe), d'autre part à la grille de la lampe suivante et bien entendu au point commun par l'intermédiaire du choc et de la polarisation pile ou résistance. Cet intermédiaire doit être capable de tenir la haute-tension du circuit précédent, augmenté de la tension de polarisation dans le cas de polarisation par pile. Souvent on ne considère pas cette question et l'on est étonné de voir claquer son condensateur.

Nous donnons ci-dessous les différents modes de couplages connus à ce jour et employés avec succès.

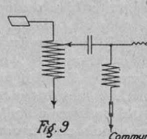


Fig. 9

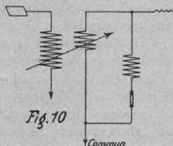


Fig. 10

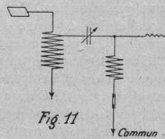


Fig. 11

Figure 9, moyen ordinaire de couplage par condensateur ; celui-ci a une valeur de 2/10.000. On peut, pour plus de sureté, mettre deux condensateurs de 2/1.000 en série. Ces condensateurs sont obligatoirement isolés au mica.

Le condensateur peut être aussi un condensateur variable (figure 11).

La figure 10 représente le couplage par self qui donne de très bon résultats, mais qui est plus spécialement recommandé dans le cas de l'emploi du système push-pull dans les étages (figure 13).

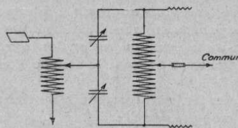


Fig. 12

Dans la figure 12 c'est aussi l'attaque d'un doubleur push-pull par une seule lampe. Le système push-pull ayant un avantage énorme sur tous les systèmes existants, nous nous devions de signaler les systèmes de couplage 12 et 13 s'y rapportant. Nous reparlerons du push-pull un peu plus loin,

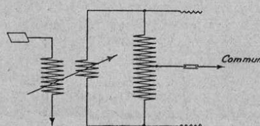


Fig. 13

néanmoins nous devons signaler que les couplages par self, qui sont très souples, se font ordinairement par un couplage fixe, c'est-à-dire que les deux selfs sont couplées une fois pour toutes et définitivement. Le couplage proprement dit se règle alors par la polarisation.

Nous voila donc maintenant en possession du système de couplage à notre choix. Il ne reste plus, avant de parler du poste complet, qu'à décrire les étages intermédiaires.

DOUBLEURS DE FRÉQUENCE OU ÉTAGES DE PUISSANCE — Nous avions réglé tout à l'heure notre oscillateur, puis nous sommes en possession du moyen de couplage de cet oscillateur à un étage ; il nous reste à parler de ces fameux étages.

Il faut considérer tout d'abord qu'il existe deux sortes d'étages. L'étage doubleur de fréquence proprement dit et l'étage de puissance. Le premier, comme son nom l'indique, ne sert qu'à doubler la fréquence de l'étage précédent qui le contrôle, que ce soit l'oscillateur ou déjà un doubleur de fréquence. Il donne dans son circuit plaque une fréquence double de celle appliquée sur sa grille (une lambda 1/2).

Il peut aussi, comme nous l'avons indiqué figure 8, être un quadrupleur de fréquence, c'est-à-dire donner dans son premier circuit plaque une fréquence double et dans son deuxième circuit plaque une fréquence quadruple de celle appliquée sur sa grille (f 8SCAF).

Nous le répétons, ce dernier moyen est très recommandable et donne de très bons résultats. A mon avis, il donne de meilleurs résultats que le quadrupleur direct dans l'oscillateur.

(à suivre).

---

f8DX nous communique l'extrait suivant, paru dans « Candide », où nous relevons la mise en valeur des travaux de notre correspondant M. Eugène Boyer.

Le « Jd8 » se doit d'être l'interprète de tous ses lecteurs pour adresser à M. Boyer (OM trop modeste) ses sincères félicitations.

....

Certains chapitres de ce livre si intéressant présentent un intérêt en quelque sorte philosophique. Nous sommes toujours tentés de croire que notre génération a tout inventé. Or, la plupart des techniques devenues aujourd'hui commerciales et dont l'ingéniosité nous éblouit, ont leur origine dans des recherches de laboratoire beaucoup plus anciennes qu'on ne l'imagine généralement. M. Weiss ranime le souvenir de quelques précurseurs ignorés. C'est ainsi qu'il évoque les travaux du physicien François Dussaud, professeur de physique appliquée à l'Université de Genève, qui dès 1894 imagina l'enregistrement et la reproduction ÉLECTRIQUE des sons et, en 1897, téléphona de Paris à Lille un message qui fut directement gravé sur cire, puis retransmis de Lille à Paris par un microphonographe reproducteur de son invention. Quant au cinéma sonore basé sur le double enregistrement, acoustique et lumineux, d'une même pellicule et sur les propriétés de la cellule de sélénium, des documents irréfutables établissant nettement la date de cette découverte, faite en 1914 par un ingénieur français de dix-sept-ans, M. Eugène Boyer, actuellement Président du Radio-Club d'Aix-en-Provence. Malheureusement, M. Boyer ne déposa pas de brevet, la guerre éclata sur ces entrefaites, et son « cinéphone » ne connut ni la gloire ni les profits dont bénéficient aujourd'hui d'autres techniques, d'ailleurs plus au point. Ainsi va le monde. Il ne convient pas de s'en indigner outre mesure. L'invention scientifique est toujours plus ou moins œuvre collective. Une idée est « dans l'air » à un moment donné. Elle se précise par retouches successives. Le gagnant est celui qui arrive à point pour la rendre commercialement praticable.

Dominique Sordet.

BCL

Les périodiques de T.S.F. abondent en inexactitudes, et comme tout amateur d'ondes courtes est doublé d'un amateur de BCL, je tiens à exposer mon propre point de vue, en souhaitant que le « Jd8 » voit s'ouvrir dans ses colonnes une rubrique BCL, qui serait certainement pleine d'intérêt.

Je lisais encore cette semaine que la réaction genre Schnell ne provoque aucun dérèglage de l'accord. Or, en BCL comme en ondes courtes, la manœuvre de la réaction entraîne toujours le dérèglage de l'accord. Il est regrettable que ceux qui écrivent de telles hérésies soient plus aptes à apprendre qu'à pontifier.

Le meilleur poste est à mon avis le plus simple, compatible avec les conditions locales de réception. D'une façon générale la qualité de réception est d'autant meilleure que le nombre de lampes est plus réduit.

L'antenne est toujours préférable au cadre : celui-ci passe pour diminuer l'importance des parasites; or j'ai toujours constaté que c'est exactement l'inverse qui se produit lorsque le cadre est placé dans une pièce où circulent des lignes d'alimentation de l'éclairage domestique. Les parasites sont vraisemblablement apportés par les lignes elles-mêmes et la seule façon d'éviter de capter ces parasites consiste à disposer d'une antenne extérieure dont la descente est aussi courte que possible.

Le cadre ne se justifie que l'orsqu'un réel besoin de sélectivité se fait sentir.

Nous ne sommes plus au temps où l'on s'efforce de battre des records; la sensibilité n'est plus à rechercher que dans des cas exceptionnels. Pour cette raison le superhétérodyne qui a pour lui l'avantage de la simplicité de manœuvres, doit être éliminé toutes les fois que l'on recherche la qualité.

J'ai entendu des supers sans bruits de fond ; il en est ainsi toutes les fois que le poste est placé en dehors des lignes électriques qui apportent les parasites. Dans ce dernier cas, un poste à étages haute-fréquence et amplification directe est préférable.

A part quelques situations exceptionnellement mauvaises, une simple détectrice à réaction suivie d'une BF doit suffire. Si elle ne suffit pas c'est qu'elle est mal montée. Son seul inconvénient est de ne donner pratiquement l'été que les grandes ondes; par contre en hiver, c'est-à-dire pendant la saison d'écoute proprement dite elle permet de trouver et d'écouter en bon haut-parleur une dizaine de postes petites ondes au moins. C'est suffisant.

Le seul défaut d'une bonne D à R est d'être plus coûteuse qu'un mauvais super; en BCL la qualité seule se paie; les autres qualités peuvent êtres obtenues à bas prix. La qualité exige des lampes spéciales, un matériel de premier ordre, une tension élevée.

Dans mon propre cas, je n'ai jamais pu utiliser le super à cause de son bruit de fond; j'en ai cependant essayé de nombreux modèles.

Si la D à R manque de sensibilité en été, il suffit de la faire précéder d'une lampe à écran pour obtenir un poste suffisant dans tous les cas possibles (fonctionnement sur antenne).

A ce sujet, j'ai essayé un tel poste sans blindage, mais convenablement aéré, puis avec blindage constitué par une feuille d'aluminium où pénètre la lampe écran, et qui sépare entièrement les circuits grille et plaque; or je n'ai constaté aucune différence, ni dans le réglage de l'accord ou de la résonnance, ni dans le réglage du CV de réaction, l'accrochage se produisant toujours au même point...

A propos de blindages, il est encore une hérésie contre laquelle je m'élève : j'ai lu souvent qu'un poste secteur devait être blindé et que la boîte d'alimentation devait être également blindée, sous peine de réactions mutuelles et de ronflements. Dans mon propre cas, sur poste 1 HF + 1 D + 1 BF, sans blindage, et les deux appareils étant à 20 centimètres l'un de l'autre, il n'y a pas la moindre réaction. Est-ce parce que mon tableau est de faible puissance ? Il pèse une quarantaine de kilos et donne une tension de 700 volts utilisés à la BF (tension mesurée)... Concluez.

Les lampes secteur marquent un progrès réel; elles ne donnent pas lieu au plus petit ronflement, mais elles sont encore trop

inégales comme fabrication; l'amplification qu'elles permettent d'obtenir est supérieure à celle des lampes à chauffage en DC. La lampe BF, chauffée directement sur alternatif brut ne donne également aucun ronflement. C'est une CL-1257 qui s'accommode bien de ses 700 volts, au lieu des 450 limite, donnés par le constructeur. Elle débite 40 millis plaque à ce régime.

Concernant l'amplification BF, le couplage à résistances est à rejeter; il présente des inconvénients multiples, et en particulier un mauvais rendement par suite de la chute de tension le long de la résistance, et aussi l'insuffisance de l'amplification. Or il est sans intérêt de faire suivre une détectrice de deux amplificatrices à résistances alors qu'une lampe à transfo bien montée donne mieux et procure des auditions peut-être plus agréables.

Une seule basse est toujours suffisante. Il est nécessaire de s'y arrêter si l'on veut éviter les déformations ou l'usage de tensions élevées en dernier étage. Mais pour tirer d'une lampe une puissance convenable, il faut porter toute son attention sur le choix de la détectrice qui précède ainsi que de la lampe BF elle-même. Il faut également choisir un transformateur de bonne qualité de rapport 1/1 à 1/4, suivant la puissance dont on dispose. Enfin, il faut adopter une tension plaque qui ne soit pas inférieure à 150 volts. Les bonnes lampes modernes, dites de puissance, tiennent parfaitement le coup sous 200 volts et la limite indiquée par le constructeur n'est pas critique; sous 200 la lampe durera seulement un an, à 2 ou 3 heures d'écoute par jour en moyenne, au lieu de durer deux ans par exemple, mais l'audition y gagnera considérablement en qualité.

L'avantage d'une tension plaque élevée réside bien moins dans un accroissement de la puissance que dans un gain appréciable de netteté et de fidélité. Entre 80 et 200 volts plaque, la différence de puissance est faible; les notes graves sont seulement mieux rendues sous 200 volts, et d'autre part il n'y a plus sous cette tension le cartonnement que l'on entend sous 80 volts.

Le choix du diffuseur est important; un diffuseur faible ou peu sensible nécessite l'emploi d'une trigrille en BF, or, comparant un poste équipé avec une lampe de puissance ordinaire alimentant un diffuseur sensible, et un poste équipé d'une trigrille et actionnant un diffuseur plutôt faible, l'avantage est nettement au premier, car l'audition est plus fidèle, plus chaude, et surtout le bruit de fond y est beaucoup moindre que dans le cas de la trigrille. A mon avis la trigrille est à rejeter, excepté si l'on désire faire du bruit (musique de danse par exemple).

Nombreux sont les journaux de T.S.F. qui conseillent la trigrille, voire deux BF; les deux solutions se valent. Si un poste est bien monté il n'est pas besoin de recourir à la trigrille, et la puissance d'audition est considérable, même sur deux lampes chauffées par accus et alimentées, la détectrice sous 60 volts et la BF sous 150 volts.

Mon propre poste comporte une lampe HF écran secteur, une détectrice à détection plaque (polarisation par résistance) type secteur également, enfin une CL-1257 BF alimentée sous 700 volts, polarisation par résistance et débitant sous 700 volts 42 millis. La puissance est telle qu'un auditeur non prévenu quitte la pièce immédiatement et écoute de la pièce voisine. Quant aux voisins, ils entendent de chez eux le poste comme s'il jouait pour eux, et ceci est encore vrai pour une maison située de l'autre côté de la rue à 30 mètres et non en face, où l'on distingue les paroles du speaker toutes portes et fenêtres fermées. Quant à la netteté, elle est aussi parfaite que la puissance est grande.

Je dois avouer qu'un tel poste est une erreur, précisément à cause des voisins, aussi je ne conseille pas de dépasser 300 volts en BF et d'user autant de jus pour se voir contraint, pour ne pas incommoder autrui, à boucler vers 10 heures ou à réduire la puissance au détriment de la qualité.

Il me reste à causer des dimensions de l'écran dans un dynamique. Nombre de revues indiquent « écran de 1 m. de côté au moins »... J'ai un écran de 80 cm. seulement et les notes graves sont rendues d'une façon merveilleuse, peut-être trop bien parce que je recherche également le rendu des notes aiguës. A mon avis un écran de 50 cm. de côté doit être suffisant, mais il ne faut pas oublier que les notes graves sont d'autant plus satisfaisantes que la tension BF est plus élevée. Sous 80 volts plaque par conséquent il y aura lieu d'augmenter les dimensions de l'écran pour essayer de gagner ce que l'on perd par manque de watts en BF.

Je m'excuse d'avoir causer BCL dans une revue d'ondes courtes; je ne l'ai fait que parce que je considère que les périodiques disent des sottises et que les « 8 » doivent au moins connaître certains principes élémentaires en ce qui concerne la réception. Quant aux pauvres bricoleurs qui ne lisent pas le « Jd8 », ils seront toujours la proie de l'intense bourrage de crâne, conséquence immédiate du désir de ménager avant tout ceux qui font de la publicité, et de soutenir leur marchandise même si elle est imparfaite. f8LDA.

Nous recevons d'Autriche les deux lettres suivantes :

AUSTRIAN
BRASS-POUNDERS
CLUB
— Vienna, 23-9-1930.

uo1CM, Carl Martin, Vienna,
IX, Nußdorferstr. 8
à Office National Météorologique.

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous informer que j'ai écouté votre test :

Samedi 20 Septembre 1930 :
Lyon (FYR), 38 m., 20 h. tmg : ton 6, QSA5, QRK r9 (é 22331);
FYS, 26 m., 20 h. 05 : écouté et non entendu;
Lyon (FYQ), 16 m., 20 h. 10 : écouté et non entendu;
Trappes (FOW), 25 m., 20 h. 15 : écouté et non entendu :
Lyon (FYS), 60 m., 20 h. 20 : ton 6, QSA5 r6 (é 27416);

Récepteur Super-Authodyne à 6 lampes avec une BF. Situation : dans le centre de Vienne (Autriche).

Je vous prie d'agréer, Messieurs, mes salutations sincères.

Martin.

AUSTRIAN
BRASS-POUNDERS
CLUB
— Vienna, 1er Octobre 1930.

uo1CM, Carl Martin, Vienna,
IX, Nußdorferstr. 8
à Office National Météorologique, Paris.

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous informer que j'ai écouté vos essais sur O.C. :

Samedi 27 Septembre 1930 :
FYR, 38 m., à 9 h. 30, QSA5, QRK 8 (34667);
FYS, 26 m., à 9 h. 35, QSA0, QRK0 : écouté mais rien entendu;
FYQ, 16 m., à 9 h. 40, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;
FOW, 26 m., à 9 h. 45, QSA5, QRK 4 (13783);
FYS, 60 m., à 9 h. 50, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;
FLE, 36 m., à 9 h. 55, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;
FLJ, 32 m.
FYR, 25 m., à 10 h., QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;
FOW, 60 m., à 10 h. 05, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;

FYR, 38 m., à 15 h. 30, QSA5, QRK 7 (12345);
FYS, 25 m., à 15 h. 35
FYQ, 16 m., à 15 h. 40
FOW, 26 m., à 15 h. 45, QSA5, QRK 6 (54519);
FYS, 60 m., à 15 h. 50, QSA5, QRK 4 (85033);
FLE, 36 m., à 15 h. 55, QSA5, QRK 4 (79234);
FYR, 25 m., à 16 h., QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;
FOW, 60 m., à 16 h. 05, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;

FYR, 38 m., à 18 h., QSA5, QRK4 (13815);
FYS, 26 m., à 18 h. 05, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;
FYQ, 16 m., à 18 h. 10, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;
FOW, 26 m., à 18 h. 15, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;
FYS, 60 m., à 18 h. 20, QSA5, QRK 6 (25152);
FLJ, 32 m., à 18 h. 25, QSA5, QRK 8 (45284);
FYR et FOW, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;

FYR, 38 m., à 20 h., QSA5, QRK 8 (70636);
FYS, FYQ, FOW, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;
FYS, 60 m., à 20 h. 20, QSA5, QRK 8 (32518);
FLJ, FYR, FOW, QSA0, QRK 0 : écouté mais rien entendu;

FYR, 38 m., à 22 h. 30, QSA2, QRK 2 (11537);
FYS, FYQ, FOW, QSA0, QRK0 : écouté mais rien entendu;
FYS, 60 m. à 22 h. 50, QSA5, QRK 9 (58942);
FLJ, FYR, FOW, QSA0, QRK0 : écouté mais rien entendu;

Je vous serais très obligé de vouloir bien me dire, ou écrire dans le « Jd8 », si tous les émetteurs ont travaillé, et avec quelle forme d'antenne.

Veuillez agréer, Messieurs, mes salutations distinguées.

Martin.

QRH

Le Docteur Veyre, de Casablanca, sachant que des amateurs d'ondes courtes, étalonnent leurs ondemètres sur les émissions faites pour les séries d'essais de l'Office National Météorologique, leur signale les erreurs suivantes qu'il a contatées dans la journée du 27 Septembre 1930.

FYS était sur 25 m. au lieu de 26 m. 15.

FYQ était sur 16 m. 20 au lieu de 16 m. 35.

FYR était sur 24 m. 80 au lieu de 25 m. 75.

FOW (à partir de 15 h. 45) était sur 26 m. 60 au lieu de 26 m. 15.

FOW (à partir de 16 h. 05) était sur 62 m. abt au lieu de 60 m.

FLJ, lui-même, était sur 32 m. au lieu de 32 m. 50.

Ces erreurs se sont maintenues, à peu près, à toutes les émissions faites dans la journée du 27 Septembre.

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE cause QRO — **Transfo** Croix TPU5 (400-400, 2,5-2,5) : 150 fr. — **Transfo** Ferrix (2-2) : 20 fr. — **Transfo** Ferrix EF6 (3-3) : 50 fr. — **Deux condensateurs** 4 mfd isolés à 1000 v. : 30 fr. pièce. — **Self filtrage double** SF14 : 50 fr., état de neuf. — Ecrire F. CLOUET, Perregaux (Algérie).

A VENDRE matériel neuf, suivant liste, prix dérisoire :

Self Mesny DX 8GI, lambda 40, entièrement montée : 90 fr. au lieu de 148 fr. — **Condensateur** spécial QRO, variable : 28 fr. au lieu de 50 fr. — **2 voltmètres** 0 à 6 v. avec résistance shunt amovible pour marquer 12 v. : 18 fr. l'un au lieu de 36 fr. — **Un milli** Chauvin-et-Arnoux 0 à 150 : 45 fr. au lieu de 95 fr. — **Une résistance** Carborandum 10.000 ohms : 10 fr. au lieu de 20 fr. — **Une 45 w.** Fotos : 15 fr. — **Deux kénos** Fotos n° 1 : 65 fr. les deux au lieu de 140 fr., avec douilles et fiches de cornes — **Un transfo** Ferrix MP-2000, tension 1000-1000 v., 250 watts, primaire 110 v. : 145 fr. au lieu de 309 fr. — **Deux transfos** Ferrix, primaire 110 v., dont un VF (secondaire 3-3 v., 20 amp.) : 55 fr. au lieu de 137 fr.; et un GF (secondaire 3-3 v., 8 amp.) : 40 fr. au lieu de 99 fr. — **Une self filtre** 30 henrys, 200 millis : 38 fr. au lieu de 88 fr. — **Deux condensateurs** Ferrix, 4200 v., 2 mfd, l'un : 53 fr. au lieu de 123 fr. — **Un rhéostat** spécial 6 amp., émission, pour DC au filament : 15 fr. au lieu de 38 fr. — **Un microphone** Ericsson : 25 fr. au lieu de 70 fr. — **35 tubes verre**, Pyrex écarteurs pour antenne Zeppelin, le tout : 40 fr. — **Un groupeur** Wonder à prises de 4 en 4 v. pour 90 volts piles poche pour polarisation émission : 30 fr. — Tout ce matériel absolument neuf. — De plus, état parfait, **un alternateur** Flieg donnant 50 v. 4 amp. DC et 220 v., 600 périodes, 275 w. : 150 fr. — En pièces détachées ou le tout en bloc pour 900 fr.

S'adresser Carlos DUCARIN, à Halluin (Nord).

A VENDRE — **Une Philips** TA1/40, neuve : 200 fr. — **Deux Philips** TA1/40 ayant servi inauguration Train-Radio : 200 fr. la paire. — RADIO-FER, 42 rue Pasquier, Paris.

A VENDRE, état neuf — **Transfo** 110 v. 50 p., 500-500 v. — **Transfo** chauffage 110 v. 50 p., 6 v. 4 amp. — Faire offre à M. RABARDEL, 7 rue Arc-en-Ciel, Strasbourg.

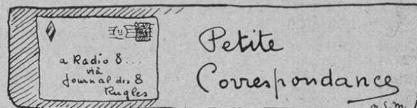
A VENDRE **cinq thermiques antenne** 0-0,5 ampère, neufs ou peu servi. Prix en gros. — WŒRNER, Sarrebruck 3, Saarstr 9.

BONNE OCCASION — **Groupe Guernet**, moteur 110, 1/4 HP, génératrices 15 v., 7 a. et 100 v., 300 millis, avec tableau comprenant : rhéostat, 2 ampèremètres, 2 conjoncteurs-disjoncteurs. Un mois de service. Valeur 1600 francs. — Faire offres à : P. SAMUEL, 8PI, 1 rue Gilbert, Epinal.

INDICATIFS QSO — Par 8WHG de la 5e section. Inpt 30 watts. Antenne unifilaire 15 mètres et terre. Du 20 Août au 20 Septembre, en 6 heures de trafic. Bande 80 m. :

F : 8PX — **PA** : 0KM HP OF NWK — **TS** : 4SBR — **D** : 4RMB GK NVZ RNG — **G** : 5SN 6BR **OK** : 1AH — **OZ** : 7AG (Ile de Bornohlm, r8) — **SP** : 3WR (Varsovie, r8) — **HAF** : 3A 9E (Nagykanisza, r9).

Presque tous ces QSO furent QSA5 aux deux bouts. Préparez-vous à faire du 80 m. cet hiver !!



RECTIFICATION. — Dans Jd8 314, avant-dernière petite correspondance, 1re colonne, page 5, lire : « où les plaintes s'imposent » au lieu de : « où les phonistes s'imposent ».

8IW de 8NTS — Vs ai cherc., vx, c. con. le 14 de 22 h. à 23 h., mais... ? Vite repr. le micro, je vs att. Mci pr QSL annonç. via Jd8. Je l'esp. proch. A bient. s. l'air. N'ai pas comp. vtr. QRA !

on4IR de 8HK — Vs ai adressé QSL direct comme convenu dans QSO du 24-7-30. Attends toujours QSL promise d'Evian. QRA : Loulay (Charente-Inférieure).

8IPB de 8HK — Avez-vs QSR QSL de d4UU ! Attends toujours la sienne !

8LV de 8RVL — J'ai finalement adopté comme chauffage de mes oscillatrices, un accu tampon maintenu en charge par deux soupapes au tantale, redressant chacune une alternance. Ce procédé très économique, l'accu étant constitué par de simples lames de plomb, donne sur secteur 25 périodes et avec des lampes dont le le filament a une faible inertie calorifique, le même résultat qu'avec chauffage sur accu grosse capacité.

J'utilise également comme H-T DC sur l'étage quartz et sur les deux doubleurs de mon master-oscillator C.C., un accu 120 v. de très faible capacité, maintenu en charge par 8 soupapes tantale; montage direct sur le secteur sans aucun transfo; 4 soupapes en série sur chaque alternance rechargent la moitié de l'accu. Les résultats sont excellents sans aucun filtre.

8CIW de 8FNW — Ok ur letter. Tks pour QSL. Vous adresserai lettre sitôt embarqué. Dès poste prêt à démarrer, vous donnerai QRA (probable s/s « Nicole Schiaffino »). Hope QSO.

8WS est heureux de faire part aux OM qu'il vient d'obtenir l'indicatif officiel 8RL.

CQ de 8DEF — Travaillerai dorénavant avec le call officiel 8RV. Mon QRA est : J. Emery, 46 rue du Chemin-Vert, Houilles (S.-&-O.). Mon ancien call 8DEF est conservé pour essais.

CQ à TOUS — L'indicatif 8RVB est-il libre ? Si oui réservé.

CQ de 8KRD — Y a-t-il des OM émetteurs à Forges-les-Eaux et ses environs ? Si oui, pse se faire connaitre via Jd8, car ici ancien OM ayant lâché manip., lequel va remettre çà sous peu. Mci.

QST de 8AXQ — Je remercie d'avance l'OM qui pourra me donner QRA de MAUS, qui m'a répondu et QSO ici dernièrement.

CQ de 8PI — J'adresse toujours QSL après premier QSO ou en réponse à une autre QSL. Prière de me réclamer, si pas reçues.

CQ de 8SKI — 8SKI de Marseille débutera en Janvier 1931 sous l'indicatif officiel 8SG, mais se réserve la propriété de son ancien indicatif. QRA de 8SG : Louis Lapeyre, 12 rue de Pologne, Marseille (B.-du-R.).

8IPB de 8SKI — Ok votre note dans Jd8 et tnx hpe QSO.

ar8FDY de 8SKI — Hope QSO, graphie et phonie, je travaille de 18 à 20 h. 30 et de 22 à 24 h. Pse rendez-vous. A bientôt « on the air ». Meilleures amitiés à tous.

8PN officiel prie le faux 8PN de cesser ses émissions fonie avec cet indicatif. Je retourne au R.E.F. trois cards vous concernant.

8RBR de Service QRA de REF — Voici QRA demandés :

w6DDY : ne figure pas au « Call Book » de Juin. Nous attendons celui de Septembre.

zl3AW : R.W. Mintrom, Fire Brigade Station, Woolston.

i1MM : Edmondo Ruspoli, 6 Paizzale Belle Arti, Roma.

8WIZ, 8PG de 8GQ — oh5NG m'a prié de vous QSP ses best 73.

CQ de 8MBE — Cet indicatif est-il libre ? Si oui retenu par OM de la région parisienne.

Old 8OLU de R514 — Pse dr OM, envoyez-moi votre adresse à mon QRA, ici QTC.

CQ de fm8TGM — Si cet indicatif est libre, il en sera fait usage après la parution du prochain Jd8.

CQ de 8RZI — M. Armand Spalart nous informe qu'il a reçu l'indicatif officiel 8RT et qu'il sera très heureux de retrouver « on » tous les excellents camarades OM en phonie sur la bande 40 m. Son QRA : 7 rue Gambetta à Hautmont (Nord) près Maubeuge.

8NOX-8PX de 8PX (officiel) — Je compte sur votre amabilité pour me QSR les cartes que vous pourriez recevoir pour moi. Au plaisir de vous trouver « on ».

CQ de 8PX — Qui pourrait me donner le QRA de th2JR ou 62JR QSO le 20-9-30.

xf8RMF de 8DW — Mci bcp mon cher vx, pr tes bons souhaits, tu es le seul à me les QSR bien qu'ayant envoyé un faire-part au R.E.F. ! et à un autre OM ! Vci l'hiver vx, achtung au fb attero dans la brume avec ces braves Fokker ! Hi ! Cordialement ta « vieille branche ». xf8SAN.

8LW (non autorisé) de 8LW (officiel) — Pour vos travaux, vous faites usage d'un indicatif qui m'a été attribué par l'Administration des P.T.T., le 9 Mai 1930. Entre autres, le 29 Septembre, à 22 h. tmg, ce fut au cours d'une liaison en phonie avec la station 8PZG. Par la présente note, je vous prie donc de bien vouloir faire choix d'un autre indicatif, me permettant de vous faire remarquer que vous usurpez un bien qui ne vous appartient pas, les indicatifs à deux lettres étant en France, la propriété des amateurs dûment autorisés. H. Lucot, 75 av. Hortense-Foubert, Sartrouville (S.-&-O.).

8RB ex-8MAT a, de l'Administration, reçu l'indicatif 8RB, il conserve l'ancien pour essais, il prie l'OM 8RB actuellement à Grenoble de vouloir bien changer de call pour éviter confusion. Pse QRA pour, éventuellement, faire suivre QSL. En possédez-vous pour moi ? Car depuis que je suis 8RB, aucune carte n'est arrivée ici. QRA : E. Bouvier, 15 rue Frederick-Lemaitre, Le Havre.

8WYR de 8FG — Bien reçu lettre avec timbre, mais... sans QRA ! Srri, mais n'ai plus de vibroplex à vendre.

8PA de 8FG — Hé oui vx ! C'était un 220, mon transfo; je te l'avais d'ailleurs dis au Banqnet du R.E.F., mais n'est-ce pas les fumées du champagne... hi ! Pour santé, ça gaze. Xmitter QRT depuis trois mois, attends kénos; ai remonté Mesny « High C » 1930 et vais sortir en DC avec 50 w. d'ici peu, mais sur 20 m. seulement, car je plaque définitivement le 40 m., fort peu intéressant.

g6YL de 8FG — R ok ur ltr, excusez-moi, mais ici tjrs paresseux ! Je dois abandonner le 40 m. cet hiver. Voulez-vous donc QRT sked pour quelque temps ? Vais pomper le DX sur 20 m.

8PML de 8JOZ — Combien de temps êtes-vous resté à Mimizan-Plage. Je passais tous les jours sur le pont avec mon Amilcar et le fanion du R.E.F. flottait tous les après-midi sur le radiateur devant « A Noste ». Pas vrai 8IPB ? Je m'étonne donc fort que nous ne nous soyons pas rencontrés.

CQ de 8JOZ — Quel est l'OM qui a répondu au CQ de mon avertisseur Dimanche 21 Septembre, au circuit automobile de Pau. Je vous ai perdu dans le QRN épouvantable d'autres avertisseurs !

8BT de 8JOZ — Pas trop fatigué des manœuvres. Dans 20 jours, j'espère venir vous tenir compagnie au 8e Génie. C'est du peu !...

8RK de 8GW — Je regrette de ne pas vous avoir rencontré chez 8CIW. Je suis arrivé cinq minutes après votre départ. Espère que la prochaine fois vous passerez chez moi.

g6YL de 8GW — Je viens de recevoir QSL de w3SC. Il me donne comme QRA : H.M. Méril, 212 William St. Booton, N.J. Y aurait-il, par hasard, deux w3SC ? Mci bcp pour les autres QRA.

8GW (non officiel) de 8GW (officiel) — Pse votre QRA, cher vx, afin de vous faire parvenir les crd QSL qui ne me concerneraient pas. Je ne suis pas méchant, mais pour éviter les erreurs, soyez assez aimable de changer ou modifier votre indicatif.

R.E.F. de 8GW — Vous pouvez envoyer la revue polonaise « Krotkofalowiec Polski », je me ferai un plaisir de vous la traduire.

CQ 8e de 8GW — Je lis dans « REF » nº 19 (dernière page, première colonne, dernières lignes) le passage suivant : « L'article de M. Grammar sur l'application des Oscillateurs du type Dynatron aux Ondemètres, est heureusement complété par une note de M. Susmeyan sur le Dynatron-oscillateur ». 8GW rappelle aux amateurs qui étaient présents à la réunion de la 8e Section, sa tentative de causerie sur ce montage ainsi que sur le Plio-Dynatron et la manière dont elle fut accueillie. Je suis sans rancune, mais certainement que maintenant que ce montage revient des U.S.A., il sera avalé d'emblée et fortement préconisé par ceux qui s'en sont... gausés.

CQ de 8PF (officiel) — Prière à l'OM auteur de l'insertion dans le Jd8 nº 304 sous les initiales P.F. de bien vouloir me réclamer correspondance qui ne me concerne pas.
Lehouelleur, Falaise (Calvados).

8RVL de 8CS — Veuillez écrire à mon QRA pour me donner le vôtre. Ai des renseignements à vous demander. Suis à côté de Versailles. P. Sergent, 4 av. des Tourelles, Chatou (S.-&-O.).

Quel est l'OM qui pourrait me donner le call des stations qui ont répondu à mon CQ DX sur 20 m., le 1er Octobre à 18 h. et 18 h. 30 sur 20 m. et 21 m. en RAC, r2 QSA1 ici.

g6YL de 8CS — Mci de votre foto ok, YL. Avez-vous reçu la mienne.

8AXQ de 8CS — Ici totalement « bouché » et chez vous on 20 m. cela va-t-il durer.

CQ de 8CS — Quel est l'adresse de l'usine des transfos « Vesta » de notre camarade Maulard je crois. Prière à celui-ci de m'envoyer ses tarifs de transfos et selfs.

8JCK de g6YL — QRA onR33 : Gand.

8RBR de g6YL — QRA zl3AW ; R.W. Mintrom, Fire Brigade Station, Woolston.
i1MM : E. Ruspoli, 6 Paizzale Belle Arti, Roma.
w6DDY : Berkley, California, mais n'ai pas entendu QRA complet de ce poste.

8WMS de g6YL — Ok votre note Jd8 nº 314. Bien reçu votre carte pour QSO du 13-5. Mci. J'avais déjà QSL via REF. Mais ns n'avons pas fait QSO le 17-5. Hw ?

8DAL qui a débuté le 2 Octobre au soir, est entré en liaison avec 8XPX. Il serait reconnaissant à cet OM et à tous ceux qui l'auraient entendu, de lui faire connaître leur QRA et tous détails concernant son émission, via Jd8 ou R.E.F. Il répondra immédiatement à toutes les cartes attendues.

INDICATIFS OFFICIELS — 8RCM : 8RN, Cayasse René, Mouzon. 8RRR : 8RS, Résibois Roger, Mouzon.

UN COMBLE !!! — 8PA officiel a le plaisir d'annoncer aux OM que sa station a du faire des petits ! Dans la soirée d'écoute du 2/10, j'ai eu cette surprise : mon Mesny est père ! Père de deux autres stations qui marchent avec le call de 8PA.

Il me semble que j'ai assez prévenu dans le Jd8 et que les OM du Centre de la France et du Calvados vont un peut fort; les bêtises commises par l'OM du Centre, dans la journée du 2/10 ont été transmises aux P.T.T.

Il est malheureux de voir cet état de chose concernant les indicatifs, aussi je pose ici un vœu, qui je crois sera le bienvenu :

« Que le R.E.F. fasse paraitre dans son journal, une rubrique en grosses lettres, spéciale pour les nouveaux call. B.P. 11 ne pourrait-il pas avertir poliment les « noirs » de prendre un call à trois lettres ? ».

Dans l'espoir que ces « noirs » ne me forceront pas de nouveau à intervenir auprès des P.T.T., je rappelle deux choses :

1º) Aucune similitude, ni aucun doute ne peuvent troubler mes dires (écoute faite par moi !).

2º) Je rappelle que le seul QRA de 8PA (Paris-Angleterre) est : M. André Goubet, 26 rue Foch à Chatou (S.-&-O.).

on4IM de 8BP — Ai communiqué votre demande à 8CA qui vous adressera directement réponse au sujet du QRA de la prochaine réunion R.E.F.

HYMÉNÉE — Monsieur et Madame Ch. Sanson nous font part du mariage de leur fils Jean Sanson avec Mademoiselle Andrée Jacqueline.
Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

NAISSANCE — Madame et Monsieur Denis, 8GW, ont le plaisir de vous faire part de la naissance de leur fille Monique.

Phonies entendues...

Par M. DUPUIS, on4EY, rue du Vélodrome, 46, Ostende. Pendant Septembre. Sur 40 m. band. Récep. 0-V-0. Xmtr. 15 w., 45,7 m. :

F : 8AA AM AMG ANC APX AYA BA BRC CAC CL CLA CLG CO CU CW DCD DCD DKB DMF EGR ESU FA FN FO FOB FOX FX GN GQ GSA GW (HC) (HD) HK HM HO (HPD) HVR (IKT) IO IQ IU JOZ JQ JRD JS (KOT) KW (LIM) LK LR MAR (MAZ) MGA (MZR) (NIT) NOT NRV ORT PAZ PD PE PF (PFY) (PI) PIS PK (PL) POT PRX PS PSC PY (RB) RBC RI (RIO) (RT) (SCH) SOA SPK (SUT) (UTO) (UYU) VAP (VBX) WAC (WRZ) (XOR) XPX XZ ZB
ON : (4CP) CV (FI) FV (GN) (GS) HPD (IY) JC JF JJ LR MA (NC) ND NK (PA) PD (RD4) (RDN) R33 (SD) (TO) UK VA WA (WR)
CT : 1DM
D : 4VZ
EAR : 94, 104, 166, 195, JC
I : 1IB KZ RAW
PA : 0NB
OK : 2VA

QSL détaillé pour QSL au QRA ci-dessus ou via R.B. Pour les stations QSO, QSL déjà adressé.

* * *

Par J.M. CHERVILLE, 14 rue Suzanne, à Eaubonne (S.-&-O.). Sur adaptateur Schnell 8JCK + 2 BF. Du 9-8 au 4-9 :

F : 8AMB AMG BC BD BOA BOL BRC CCO CLA CLG CU CW DCD DMF FA FER FN FY GN CQ GW HPD HVR IO IPB IW JQ JRD JS KLO KUZ KW LAP MAZ NIT NOT NRV PE PI PRT PRX PSC RC RGZ SCH SOA SPK SUJ TRE WAC WAO XZ ZOR xfNOR
ON : 4BV CV FI GS HBD HI IY JC KF LR LU LW MK NC NCN ND ORA PA R33 RD4 RND SR TO VU VV WC
EAR : 94 104
D : 4UU xd4OO
PA : 0MQ NB
I : 1KZ

QSL contre timbre.

Chronique du DX

QSO par 8WHG de la 5e section. Du 24 Août au 24 Septembre. Nombre de fois entre parenthèses. Sur 40 m. :

ZL : 3AS AW
AP : 7AX
CT : 2AN xpa0JV
CN : 8EIS
FM : 8BG CFR CR

Sur 20 m. :

KA : 1AW CM (2)
PK : 4AJ
CE : 3BM 7AA
LU : 2DJ 3FA 6FJ (2) 8DY
PY : 1AH (2) BA (3) 2AB (2) BK (2) BG BO 9AN
VS : 6AH (2)
YI : 1CD
ZB : xg5SV (2)
AY : xg5SV (2)
ZT : 1T 6R (2)
VP : 1QA 9SR (3)
VQ : 3MSN (3) 4CRE MSB 5NTA
ST : 2C 6HL (4)
FI : xg5SV
CN : 8MOP FNHM
FM : 8BG CR HRX MST PZG
K : 4ALK
NL : 8MRC (3)
NB : v1YB
CM : 2SH (3)
VE : 4FX 1BR DM DR
W : 1WV CMX BFT CPT AVJ (2) AVL BUK MO BSK (2) CTB AEP BHH UH CCZ (2) OZ AMQ IP ASM FH 2ARB ARY BUO AOX BFE AUU AOG BTA BN CCC AZ (2) AI (2) AMA (2) ZG (2) BZB CKR BKT 3MV SB ACX APJ AKU VB 4PI LY FT (2) 8BOX BSW BF ADM DRC BTK BKP DLD MV

A signaler QRK r9 chez ka1CM.



Par PETITIER, 102 rue Boileau, Paris. Du 3-7-30 au 26-9-30, sur la bande de 40 m., Récepteur Schnell 1 D + 1 BF, à Paris. Antenne de 14 m. et terre.

F : 8ad aex agc ba bbr db bol bsa cco cgw cio clg cri csi dkp dt ef el co etu ff ffh fix fke fn ft gh ghf gj glm gln glg gw hb hec hpd ipb ipk ix ji jk kw lcb lis lw mri nis om osk paf pat px rbr rjc rvl rsb tex tnx wac wm wap ws zw — **Divers** : fow f2ims f28yr — **FM** : 8ev kr oer pg rfw — **FN** : etw — **GI** : 2kw 2oo 6mk 4rv — **G** : 2ai cg cj dw 2gf km kl lz ob op sa sj tj tk ug vh zc 5dd jf ng noz ph pj pw qy rx us vn ya 6ak ax fx gc ps oo rg uj wt xb ya z3 — **Divers** : gb7gd — **ON** : 4ara ep fm fhd ffu fe ga gn gq gw hd ia jc je jf md or oz sw svl uk upm wc — **OZ** : 2h 3h 4a 2na 5a 7k dd ii ko — **EAR** : 13 16 96 97 104 110 128 153 177 185 203 — **Divers** : ECM EARGO — **D** : 4aar abr abg adb aeo adf aef ali bm ber bjn czh elv eng elo egm gk ghp irg kmd kqe lgh ohn ojf po pwm pww qb rlm rpi sbr uqv za zug — **SP** : 1ak 2lk 3do fy bw gaa 33xx — **OH** : 2os 3np 5nh nr — **PA** : 0bm flx ga ix ki ml xo — **HAF** : 3a k cp cx — **CE** : 1avt — **CT** : 1bg bt cw 2ac dwr — **I** : 1au fc hv ll www 3xe — **TS** : 4sax sac sbr skl — **CV** : 5or — **EU** : 2dg 3dl dp cp 9aw — **OK** : 2op va — **LA** : 1ve 2b — **UO** : ej 3wb — **YL** : 2ra — **SM** : 6gn ri — **ZL** : 2go — **CN** : 8mop — **Divers** : arq s3jr

* * *

A la station 8HK, R. DUBREUIL, Loulay (Charente-Inférieure). Du 22 au 29 Septembre (écoutes irrégulières) :

Bande des 40 m. :

F : 8fix uyu — **ON** : 4gw ffu — **D** : 4lgr jju nqv — **HB** : 9k — **PA** : 0fm — **OK** : 4nm 2va — **TS** : 4sax — **SM** : 3xj

Bande des 20 m. :

W : 1lk 2biv — **LU** : 9dt

* * *

Par PETER, Bezons :

F : 8ach amg auo ba bac bis brc cl cla cco cu cw clg ca dg dmf def egr fa fm gdx gsa gq gw hd hpd lwr hvl io ipb iq js jrd jdi kw lap lf lo maz nit not pl pi pa paz pe pd psy prx pot pyr rc rw rh rb rio rih rgq spk soa sch sb vbx viz wac wr zvm — **ON** : pa nd jf wr va hs sd eh ef sr iy hdb uk ki to rh fi pd gm rnd xd oo — **CT** : cm cv — **EAR** : 181 103 94 104 166 — **PA** : mq jo — **EI** : kz ib

* * *

Par DAUSSY, cn8EIS, Casablanca. Durant la période du 26 Août au 30 Septembre :

F : 8map xfnhm cs whg ff fo axq csi xfinih osa gln — **W** : 1bes ftw crp 2aqo 8cno 3awp — **I** : 1lb ll rr — **EAR** : 183 195 177 105 182 94 — **Divers** : ct1bt haf9af d4abg d4sux uo1cm au9kad

Les QRN très violents n'ont permis une écoute régulière, ni des émissions d'amateurs, ni de celles effectuées par l'O.N.M. Bande de 40 m. Schnell 0-V-2. QSL contre QSL via R.E.F.

* * *

Par Miss B. DUNN, g6YL, Felton, Northumberland. 7.000 k.c. bande. Mois de Septembre :

F : 8axq azi azo (dt) dw ef (ex) (fn) fst gh gi gs gsa il ji jrd kq kwt pa pb pg px pyl ppp rhn (rj) rrp tmo (whg) wc wrg 5zup fnek fney fnfr fze — **FM** : 8bg — **CV** : (cvh) 5mc (or) — **HB** : 9m — **HH** : 7c — **PZ** : 2aj — **RY** : 4a — **SU** : 8wy — **VK** : 5by — **VO** : 8mc — **VU** : 4nt — **AP** : 7ax — **AQ** : 1hf — x**AU** : 7kal — **YI** : 2gm — **YL** : 2ai as — **Divers** : gfk gfm gkm gkn gnjr xpynd wsq xkr

Les parenthèses indiquent les QSO.

L'Imprimeur-Gérant Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

N° 316 — Septième Année. — Le numéro : 2 fr. — 18 Octobre 1930



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

LE QUARTZ & L'AMATEUR

par f8LX (Suite)

DOUBLEUR DE FRÉQUENCE — Il faut se rappeler d'abord, comme principe fondamental, qu'une lampe d'une certaine puissance ne peut contrôler sa voisine suivante avec succès que si celle-ci est d'une puissance que l'on peut calculer être cinq à six fois plus grande. Il y a pourtant des exceptions, mais il ne faut pas s'y fier. Une lampe bien réglée peut évidemment contrôler plus de six fois la puissance dissipée par sa plaque, mais il faut qu'elle soit extrêmement bien réglée. C'est le cas chez nous où nous avons, avec une CL-1257 dissipant 20 watts, un contrôle effectif d'une lampe E-303-A dissipant 120 watts (c'est le cas de f8BF qui contrôle jusqu'à 150 watts) ; f8BJ a réussi à contrôler avec succès 10 w. avec une lampe précédente dissipant à peu près 1 w.

Partant de ce principe, on peut calculer tous ses étages pour arriver à sa puissance finale. Là aussi l'étage push-pull à son avantage au point de vue puissance. Un étage push-pull marchera toujours mieux qu'une grosse lampe de même puissance. On a jamais avantage à débuter en push-pull sur l'oscillateur. En effet, avec une lampe de moyenne puissance on peut facilement arriver à contrôler une dizaine de watts sans aucun danger pour le quartz.

La lampe suivante, de par définition, pourra être une lampe de 50 watts ou deux lampes de 10 à 15 watts push-pull.

Arrivons aux schémas d'utilisation :

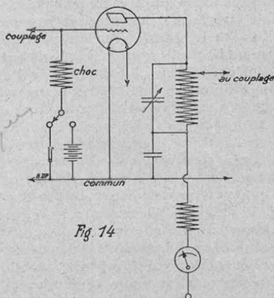


Fig. 14

La figure 14 vous représente un doubleur ordinaire et la figure 15 un doubleur push-pull.

Il est inutile de donner des détails sur la réalisation : il n'y a qu'à construire suivant les schémas.

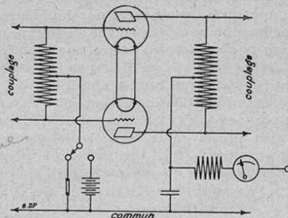


Fig. 15

RÉGLAGE — Rappelons-nous d'abord que nous avons à faire à un étage doubleur et non à l'étage de puissance ; ceci pour parler de nouveau de la polarisation. Là, il est essentiel que la polarisation soit suffisamment poussée pour que le milli plaque tombe à 0 si l'on supprime l'excitation appliquée à la grille de la ou des lampes, cela revient à dire qu'il ne faut pas que la lampe oscille d'elle-même. Donc, le point le plus important est cette polarisation, qu'elle se fasse par piles ou par résistances.

Le réglage du premier doubleur, c'est-à-dire de l'étage venant aussitôt après l'oscillatrice, nécessite un peu de soin. L'oscillatrice fonctionne donc à son maximum. Couplons, par un des moyens énumérés plus haut, l'étage doubleur ou quadrupleur (figure 8). Le réglage de l'oscillatrice va changer, il faut légèrement le retoucher. Si le thermique se trouve toujours en X (figures 1 et 2), il y aura une baisse lors du couplage, ce qui est normal puisque l'étage suivant absorbe (un milli placé dans le circuit grille du doubleur indique une déviation plus ou moins importante suivant l'absorption). Régler alors de nouveau l'oscillateur au maximum du thermique (maximum milli grille lampe suivante). Pendant ce réglage la lampe du doubleur doit être allumée. A ce moment, mettre la haute-tension sur la ou les lampes doubleuses. Le milli plaque indique une déviation maximum ou minimum (toujours la polarisation). On règle le CV plaque du minimum au maximum. Au moment du bon réglage, le milli plaque baisse brusquement (réglage assez pointu) ou monte brusquement suivant le cas (polarisation), et le milli plaque de l'oscillateur suit les mêmes variations.

Si le milli plaque du doubleur n'indique qu'une très faible déviation (ainsi que le milli oscillateur), c'est que la puissance du doubleur à contrôler est trop forte, ou bien, si vous voulez, que la puissance de l'oscillateur n'est pas assez forte. Celà peut être aussi que le couplage est mauvais, ou trop faible. De toute façon, après quelques petits tâtonnements, on arrive sans difficulté à faire fonctionner le doubleur.

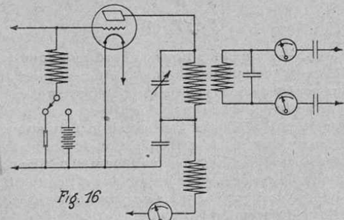
Si, pendant le réglage, le passage sur la fréquence correspondante (double de l'oscillateur) fait décrocher l'oscillateur, il ne peut y avoir qu'une chose : couplage trop fort.

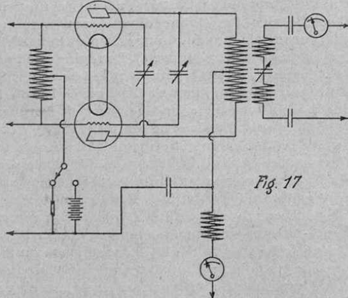
Si, au moment du couplage de la doubleuse sur l'oscillatrice, l'énergie est complètement absorbée dans le circuit plaque oscillatrice, c'est que la self choc de la doubleuse ne choc rien du tout.

Nous avons donc réussi à doubler la fréquence de notre oscillateur et nous avons dans le circuit plaque de la ou des lampes doubleuses une certaine énergie dont nous allons pouvoir nous servir pour contrôler une nouvelle doubleuse ou une lampe de puissance.

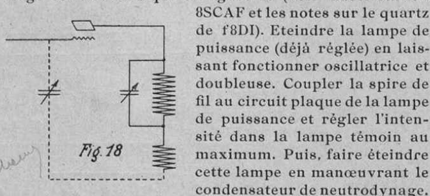
LAMPE DE PUISSANCE — Nous arrivons enfin à notre dernière lampe, après avoir réglé nos doubleuses.

Nous appelons lampe de puissance une lampe qui fonctionnera non pas en amplificatrice, mais en lampe de puissance. Avant tout elle ne doit pas être oscillatrice, par conséquent c'est une lampe amplificatrice tout de même. Mais ce qui la différencie des doubleuses c'est que son circuit plaque oscillera sur la même fréquence que celle appliquée sur sa grille. De là le danger de la voir fonctionner comme un TPTG ordinaire et la nécessité de la polariser suffisamment pour que le milli plaque tombe à 0 lorsque l'on supprime l'excitation, de là aussi la nécessité du neutrodynage.


Fig. 16


Fig. 17

La figure 16 représente la lampe de puissance utilisée seule. Le réglage s'effectue comme pour une doubleuse ordinaire. Pour cette opération, supprimer le circuit antenne. Le neutrodynage de cette lampe s'effectue de la façon suivante : se munir d'une boucle de fil avec une lampe en série, disposer le condensateur de neutrodynage comme l'indique la figure 18 (voir aussi station 8SCAF et les notes sur le quartz de f8DI). Eteindre la lampe de puissance (déjà réglée) en laissant fonctionner oscillatrice et doubleuse. Coupler la spire de fil au circuit plaque de la lampe de puissance et régler l'intensité dans la lampe témoin au maximum. Puis, faire éteindre cette lampe en manœuvrant le condensateur de neutrodynage.


Fig. 18

Régler de nouveau le circuit plaque, ce qui fait allumer la lampe, puis le condensateur de neutrodynage pour l'éteindre, et ainsi de suite jusqu'à ce qu'il soit impossible de faire rallumer la lampe témoin.

A ce moment le neutrodynage de la lampe de puissance est chose faite.

Nous devons signaler néanmoins que nous n'avons jamais neutrodyné (8BF non plus) et que l'émetteur a fonctionné normalement malgré tout. Mais nous conseillons le neutrodynage qui a pour avantage de supprimer l'onde porteuse (spacer) ou de le réduire au minimum.

Dans le cas du push-pull, le neutrodynage se fait par les petits condensateurs grille-plaque, comme indiqué dans la figure 17, et est beaucoup plus simple.

Pour de grosses puissances on emploie actuellement les lampes à écran de grille qui suppriment le neutrodynage. La station 8RVL a procédé dernièrement, en QRP, à des essais avec lampe écran de grille « Cyrnos », et a obtenu de très bons résultats, supprimant complètement le neutrodynage (article en préparation).

Voilà donc notre émetteur prêt à fonctionner.

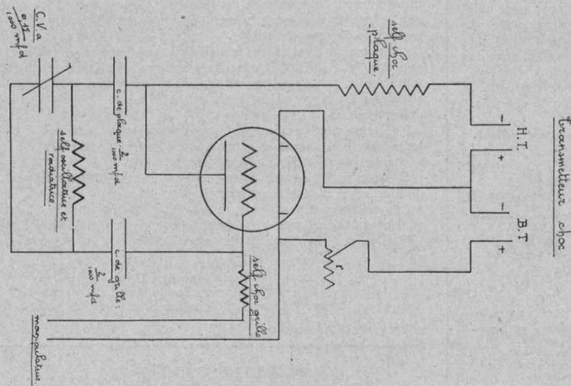
ANTENNE — Une question aussi très importante dans le réglage final est la question antenne et couplage de cette antenne à l'émetteur. Comme l'a déjà signalé 8RVL et comme nous l'avions indiqué il y a plus d'un an, il faut, pour fonctionner avec un émetteur quartz, une antenne réglée exactement sur la lambda (ou harmonique) du quartz et qui absorbe l'énergie. On a pour cela avantage à introduire dans la self couplage des condensateurs en série ou un condensateur en parallèle pour régler l'antenne exactement. A ce moment le découplage de la self doit être très lâche, et c'est justement à ce moment qu'il passe le plus de courant antenne, et c'est aussi à ce moment là que la syntonie est la plus pointue et dépasse de loin la syntonie de n'importe quel émetteur. Nous avons déjà signalé ce fait à 8JC et nous maintenons qu'une émission C-C non syntonisée provient uniquement du couplage trop serré de l'antenne à l'émetteur.

Le réglage de l'antenne se fait de la façon suivante : le poste étant réglé et fonctionnant normalement sans aucune antenne, on couple assez fortement la self antenne. On règle pour avoir le maximum dans le thermique, puis on retouche légèrement le réglage de la lampe de puissance. A ce moment, on découple de plus en plus la self antenne. Chaque fois qu'on découple cette self il est nécessaire de retoucher légèrement le réglage de la dernière lampe pour avoir le maximum dans le thermique. Comme nous l'indiquons plus haut, il sera un point de découplage assez grand où le courant antenne sera le plus élevé.

(à suivre).

ESSAIS DE TRANSMISSION SANS AÉRIEN

Nous croyons devoir être intéressant pour ceux qui pratiquent l'émission d'amateur et l'émission O.C. en général, de rappeler quelques essais que nous avons effectués en 1927 et 1928; nous avions alors un transmetteur à constante de temps dit « choc » dont schéma ci-dessous. Cet appareil était alimenté sous 1000 volts RAC et pouvait fournir une puissance de 150 à 200 watts, nous l'employions avec d'excellents résultats en téléphonie et télégraphie sur ondes de 44 mètres lorsqu'un jour nous avons eu l'idée de supprimer la liaison à l'antenne et à la terre, dans ces conditions seule la self oscillatrice rayonnait et nous avons eu l'agréable surprise d'être entendu r6 à Marseille, r5 par 8SST (Alger), r5 par 8DU et par beaucoup d'autres stations françaises, anglaises, belges, hollandaises, suédoises et finlandaises, même un matin, le 24 Février 1928, vers 7 h. gmt, nous avions la joie d'entendre répondre à notre CQ la station nc8AC de Toronto (Canada) qui nous accusait r4.



Nous allons reprendre ces travaux et serions désireux de savoir si des essais analogues ont été faits par des camarades et dans quelles conditions, et de connaître les résultats qu'ils ont donné car seul, pour une question de ce genre, une étroite collaboration peut amener rapidement des résultats.

Nous nous proposons, si la question intéresse quelques personnes, de nous tenir en liaison avec elles et, de toutes façons, nous fournirons de temps à autre des comptes rendus de ces essais.

A. Mahoux (8GZ),
37 rue Voltaire, La Garenne (Seine).

Le DC... des accus

Rien ne vaut les accus pour alimenter en H-T un poste quand on a un mauvais secteur 25 périodes, et la chance de posséder de « bons » accus. C'est sur ce dernier point que je veux attirer l'attention des lecteurs du « Jd8 ».

J'avais acheté quatre batteries 120 volts, 3 A-H, pour un poste d'émission TPTG, muni d'une lampe Fotos 20 watts. Tout faisait prévoir de bons résultats et je comptais continuer les démarches auprès des P.T.T. pour devenir officiel, quand, oh stupeur (!), je m'aperçus que les plaques positives de mes accus neufs étaient éclatées, gonflées ou effritées. Pas de sulfatage, pas d'excès de charge (par un chargeur à valve ne fournissant pas plus de 135 volts redressés sous 0 a. 100), pas de charge intempestive, pas de court-circuit possible (les liaisons entre chaque série de 40 volts étant faites avec du fusible fin).

Je suis, d'autre part, absolument sûr de la qualité de l'eau distillée et de l'acide employés et du degré de l'acide.

D'autre part, je possède des batteries de diverses marques (Watt depuis un an, Tudor depuis deux ans, A.M.E. depuis sept ans environ) qui, soignées de façon identique ne m'ont pas causé de désagrément. Ainsi, seuls les accus N ont DC...dé (deux mois après réception). Le même fait s'est produit pour des accus reçus en même temps par un de mes amis. Concluez s.v.p.

La maison, après examen des plaques « déchargées » que je lui ai expédiées aux fins d'analyse, a conclu :

« Notre service technique a constaté une « surcharge » très nette de ces batteries ; notre maison regrette de ne pouvoir remplacer les éléments défectueux ».

Ici, je pose la question suivante aux OM compétents : est-ce détériorer une batterie de 120 volts que de la maintenir chargée à 135 volts ?

Quant à la maison N elle ne veut rien entendre et ne tolère pas qu'on suppose chez elle un défaut de fabrication, même accidentel. Cependant, un fait caractéristique doit être cité ici : dans l'une des batteries N, seuls les cavaliers de fin de série et les plaques connectées aux bornes ont été détériorées.

Ayant fait à mes dépens la douloureuse expérience d'une mauvaise fabrication d'accus, je tenais à en avertir les OM afin qu'ils se méfient, et exigent des fabricants « une garantie » (que ne m'a pas donnée la maison N lors de l'achat important que je lui ai fait).

H. Cotte, 8HCO (bientôt officiel).

PRÉPARATION MILITAIRE DE T.S.F.

Les jeunes gens désirant être incorporés comme radiotélégraphistes dans les Bataillons du Génie dans l'Aviation et dans la Marine peuvent se faire inscrire à la « Société de Radiotélégraphie et de Préparation Militaire » (agréée par le Gouvernement N° 12.372), 12, rue de la Lune, Paris (2e), qui a déjà préparé en 10 ans plus de 2.000 jeunes gens, soit sur place, soit par correspondance.

Les principales affectations se font à Versailles, Nancy, Lille, Avignon, Montpellier, le Mont Valérien, la Tour Eiffel, Brest, Toulon, Lorient, etc...

RÉSUMÉ DES AVANTAGES OFFERTS AUX RADIOS MILITAIRES : Classes et maniements d'armes réduits; instruction de la T.S.F.; trafic radiotélégraphique instructif et intéressant; vie meilleure.

Le QRM

Le 12-10, avaient lieu d'intéressants essais de mobilisation du R.E.F. Cependant quelques « F », la plupart incorrigibles « microteurs », n'ont pas cru bon de s'en soucier... Il en est résulté un QRM gênant. Ceux que ces essais n'intéressaient pas, auraient dû avoir la pudeur d'aller à la chasse... ou au cinéma s'ils avaient peur du mauvais temps... Au lieu d'empoisonner les autres. Hélas, malgré ces acharnés, la qualité moyenne des phonies n'est pas fameuse. On peut dire que 50 °/₀ sont incompréhensibles. Ce qui n'empêche pas d'entendre signaler de réciproques « Excellente modulation ». Sans parler de ceux, trop nombreux, pour qui « moduler » consiste à transformer une onde porteuse déjà très large en un « brouhaha » couvrant un à deux mètres de QRH, on constate toujours la même insouciance de ceux qui veulent faire de la phonie avec un RAC qui ne devrait même pas être employé pour la graphie. Nous décrirons prochainement, à leur intention, un poste de télévision fonctionnant directement sur 50 périodes. QRH : 3 m. 95.

Signalons aussi qu'un OM à indicatif algébrique et à excellente émission quartz, d'ailleurs, mais qui s'inspire d'idées techniques d'après La Fontaine, nous donne une solution qu'il pense très élégante pour supprimer le QRM : augmenter la puissance !!

f 8ZB.

Au sujet des postes " clandestins " de T.S.F.

Depuis un certain temps, les journaux ont rendu compte de la répression exercée par les services de la Sûreté Générale contre les possesseurs de postes d'émission de T.S.F. non déclarés ou transmettant des communications privées.

Un certain nombre d'amateurs ont ainsi été l'objet de poursuites judiciaires actuellement en cours.

L'opinion publique, semble-t-il, s'est quelque peu alarmée de ce grand nombre de postes privés d'émission « clandestins » qui fonctionnent depuis déjà longtemps et qui sont jugés comme un danger pour la sécurité publique.

Certains journaux ont même parlé « d'escroquerie » ou « d'association clandestine » et un grand nombre de sans-filistes se sont émus de l'impression défavorable créée, à leur égard, par ces incidents.

Tout d'abord, et pour rassurer bon nombre de personnes, il n'existe, pour ainsi dire, aucun poste « clandestin », au sens exact du mot, c'est-dire anonyme, et qui tienne à garder un caractère secret.

Beaucoup de jeunes gens, par goût de la science radioélectrique, ont monté un poste d'émission, et suivant l'exemple de plusieurs de leurs amis ont commencé à l'utiliser pour communiquer avec d'autres amateurs ***sans avoir demandé l'autorisation préalable.***

Là, commence le délit.

Le jeune amateur dans son enthousiasme des communications qu'il réalise (souvent sur toute la terre) continue à négliger de se mettre en règle...

De plus, au cours d'une liaison avec un de ses correspondants, il lui arrive de transmettre, sans penser à mal, des télégrammes d'ordre privé ou personnel.

Son poste fonctionne tellement bien ! De plus, comment résister à la demande d'un correspondant éloigné, qui est le plus souvent un ami, désireux de transmettre ses amitiés à un parent ou à un camarade situé à l'autre extrémité de la terre ! C'est bien tentant et tellement facile !...

Alors le délit d'utilisation de poste non déclaré se double de celui d'atteinte au Monopole d'Etat des communications et notre amateur qui n'a pas eu le souci de la Loi se voit menacé de poursuites correctionnelles.

Le tribunal ne devra-t-il pas accorder à celui-ci toute son indulgence tandis qu'il gardera, au contraire, un sévérité justifiée contre le détenteur de poste anonyme, qui, en toute connaissance de cause, fait un service de messages privés, de bourse, politique ou un trafic commercial.

Celui-là qui utilise de cette façon son poste émetteur ***n'est d'ailleurs pas un amateur;*** et les véritables amateurs ont le droit de protester à la fois contre ceux qui abusent de ce nom pour porter atteinte de façon consciente, aux règlements et lois de notre pays, en même temps que de s'élever vigoureusement contre une réaction injuste de l'opinion publique à leur égard.

Dans toutes les manifestations scientifiques de la radio qui font appel aux ondes courtes, lors de l'écoute de raids d'avions ou d'hydravions, pour la collaboration avec les services de la Guerre et de la Marine ou de l'Office National Météorologique, pour assurer de nombreux essais techniques organisés par des Services Publics ou par les amateurs eux-mêmes et à leurs propres frais, les émetteurs de notre pays peuvent être fiers des services qu'ils ont rendu à la Science et au Pays.

Cette reconnaissance de la collaboration incessante qu'ils ont apportée leur a d'ailleurs été trop souvent manifestée pour que toute confusion puisse être provoquée à la faveur de ces événements certainement regrettables, mais qui ont été souvent grossis ou déformés.

Nul doute que les peines qui seront prononcées contre les émetteurs poursuivis seront en rapport avec l'importance du délit et la véritable responsabilité de leurs auteurs.

Il appartiendra ensuite à ces derniers, de se justifier aux yeux de tous, en se mettant en règle.

Dès maintenant, les amateurs soucieux des règlements, et qui veulent continuer leurs bienfaisant labeur, réclament la juste considération de tous à laquelle ils ont droit.

R. Audureau, 8CA,
Ing. Chimiste I.C.P.,
Membre Fondateur et
Secrétaire du « Réseau des Emetteurs Français »,

Paris, le 10 Septembre 1930.

RADIOFOTOS

Au stand imposant de cette grande firme française outre ses lampes à faible consommation dont la réputation n'est plus à faire, les Valvgaz pour la recharge des accumulateurs, les valves de redressement pour tension anodique, les lampes d'émission de toutes puissances, notre attention a été particulièrement attirée par les nouvelles lampes RADIOFOTOS secteur de la série 4 volts.

Cette série comprend des lampes à chauffage indirect des filaments sur le secteur alternatif. Ce sont la bigrille RADIOFOTOS S.M.4, la lampe à écran de grille S.4150, la lampe pour haute ou moyenne fréquence S.440, une lampe spéciale détectrice la S.415.

La série est complétée par des lampes à chauffage direct : D.9, D.5, D.100, F.10, F.5, F.100 (trigrille). Nous insisterons particulièrement sur la RADIOFOTOS F.10, lampe à basse fréquence pouvant fournir une puissance dissipable de 8 watts. Elle est recommandée comme seul étage B.F. et donne une audition suffisamment puissante et parfaitement pure. Sa pente est de 5,5 M.A. par volt.

Les F.10, F.5, F.100, trouvent aussi leur emploi comme lampe pick-up. La série des lampes RADIOFOTOS pick-up comprend des unités très intéressantes. Nous citerons particulièrement la P.10, puissance dissipée 10 watts à 250 volts plaque.

La Société des Lampes FOTOS fabrique encore des cellules photoélectriques de différentes natures. Comme attraction on trouve à ce stand un groom qui intrigue de nombreux visiteurs, étant actionné par un dispositif utilisant précisément ces cellules, le groom vous salue lorsque vous venez à passer devant lui.

AVIS D'ÉMISSION

ys1FM à San Salvador (République du Salvador, Amérique Centrale) désire QSO avec un poste français. Sa longueur d'onde est de 41,6 mètres (7211 k.c.). Puissance 50 w. Heures de communication : de 4 à 6 heures du matin (heure française). Prière de s'adresser à : M. Alfredo Méjia, Légation du Salvador, 12 rue Galilée, Paris, 15e, pour tous autres renseignements.

Office National Météorologique

Quatre-vingtième série d'essais sur ondes courtes

DATES :

JOURNÉES PRÉALABLES : Samedis 22 et 29 Novembre, Samedi 6 Décembre 1930 ;

JOURNÉE PRINCIPALE : Samedi 13 Décembre 1930.

HORAIRES — Ceux des tableaux ci-dessous. Chaque émission dure 10 minutes. Les émissions chevauchent de 5 en 5 minutes, ce qui permet de les écouter toutes et de consacrer plus de temps aux émissions difficiles à recevoir.

PREMIÈRE JOURNÉE PRÉALABLE (Samedi 22 Novembre 1930) :

Lyon FYR (38 m.)	à : 13 h. 30 et 20 h. 00 tmg ;
Lyon FYS (26 m. 15)	à : 13 h. 35 et 20 h. 05 tmg ;
Lyon FYQ (16 m. 35)	à : 13 h. 40 et 20 h. 10 tmg ;
Trappes FOW (26 m. 15)	à : 13 h. 45 et 20 h. 15 tmg ;
Lyon FYS (60 m.)	à : 13 h. 50 et 20 h. 20 tmg ;
Paris FLE (36 m. 70)	à : 13 h. 55 tmg ;
Paris FLJ (32 m. 50)	à : 20 h. 25 tmg ;
Lyon FYR (25 m. 75)	à : 14 h. et 20 h. 30 tmg ;
Trappes FOW (60 m.)	à : 14 h. 05 et 20 h. 35 tmg ;

DEUXIÈME JOURNÉE PRÉALABLE (Samedi 29 Novembre 1930) :

Lyon FYR (38 m.)	à : 13 h. 30 et 20 h. tmg ;
Lyon FYS (26 m. 15)	à : 13 h. 35 et 20 h. 05 tmg ;
Lyon FYQ (16 m. 35)	à : 13 h. 40 et 20 h. 10 tmg ;
Trappes FOW (26 m. 15)	à : 13 h. 45 et 20 h. 15 tmg ;
Lyon FYS (60 m.)	à : 13 h. 50 et 20 h. 20 tmg ;
Paris FLE (36 m. 70)	à : 13 h. 55 tmg ;
Paris FLJ (32 m. 50)	à : 20 h. 25 tmg ;
Lyon FYR (25 m. 75)	à : 14 h. et 20 h. 30 tmg ;
Trappes FOW (60 m.)	à : 14 h. 05 et 20 h. 35 tmg ;

TROISIÈME JOURNÉE PRÉALABLE (Samedi 6 Décembre) :

Lyon FYR (38 m.)	à : 13 h. 30 et 20 h. tmg ;
Lyon FYS (26 m. 15)	à : 13 h. 35 et 20 h. 05 tmg ;
Lyon FYQ (16 m. 35)	à : 13 h. 40 et 20 h. 10 tmg ;
Trappes FOW (26 m. 15)	à : 13 h. 45 et 20 h. 15 tmg ;
Lyon FYS (60 m.)	à : 13 h. 50 et 20 h. 20 tmg ;
Paris FLE (36 m. 70)	à : 13 h. 55 tmg ;
Paris FLJ (32 m. 50)	à : 20 h. 25 tmg ;
Lyon FYR (25 m. 75)	à : 14 h. et 20 h. 30 tmg ;
Trappes FOW (60 m.)	à : 14 h. 05 et 20 h. 35 tmg ;

JOURNÉE PRINCIPALE (Samedi 13 Décembre 1930) :

Lyon FYR	9 h. 30	11 h. 30	13 h. 30	15 h. 30
(6 kw., 38 m.)		18 h.	20 h.	22 h. 30
Lyon FYS	9 h. 35	11 h. 35	13 h. 35	15 h. 35
(600 w., 26 m. 15)		18 h. 05	20 h. 05	22 h. 35
Lyon FYQ	9 h. 40	11 h. 40	13 h. 40	15 h. 40
(6 kw., 16 m. 35)		18 h. 10	20 h. 10	22 h. 40
Trappes FOW	9 h. 45	11 h. 45	13 h. 45	15 h. 45
(400 w., 26 m. 15)		18 h. 15	20 h. 15	22 h. 45
Lyon FYS	9 h. 50	11 h. 50	13 h. 50	15 h. 50
(600 w., 60 m.)		18 h. 20	20 h. 20	22 h. 50
Paris FLE	9 h. 55	11 h. 55	13 h. 55	15 h. 55
(1 kw., 36 m. 70)				
Paris FLJ				
(3 kw., 32 m. 50)		18 h. 25	20 h. 25	22 h. 55
Lyon FYR	10 h.	12 h.	14 h.	16 h.
(6 kw., 25 m. 75)		18 h. 30	20 h. 25	22 h. 55
Trappes FOW	10 h. 05	12 h. 05	14 h. 05	16 h. 05
(400 w., 60 m.)		18 h. 35	20 h. 35	23 h. 05

Les heures ci-dessus sont les heures de début de chaque émission en temps de Greenwich. Chaque émission de début dure 10 minutes. Elle se compose de lettre E accentuées (en morse ··—··) au milieu desquelles sont intercalés des groupes de contrôle de cinq chiffres.

ÉCOUTE DES ÉMISSIONS & NOTATION DES RÉSULTATS — Noter dans les cases vides des tableaux, sur la ligne « r », l'intensité de réception par un chiffre de 0 à 9 suivant l'échelle qui figure ci-dessous :

0 — Ecouté et non entendu ;
1 — Réception très mauvaise, à peine perceptible ;
2 — Réception mauvaise, impossible reconnaitre les chiffres ;
3 — Réception mauvaise, on reconnait quelques chiffres :
4 — Réception mauvaise par moments, bonne à d'autres ;
5 — Réception médiocre, on peut lire ;
6 — Réception assez bonne, on lit sans effort ;
7 — Réception bonne ;
8 — Réception très bonne ;
9 — Réception pure et distincte ;

Réserver le 0 aux émissions écoutées mais non entendues, mettre la lettre X quand on n'a pas écouté. Noter sur la ligne « g » des tableaux les cinq chiffres du groupe de contrôle.

Les Journées préalables sont destinées, d'une part à permettre aux correspondants de repérer chaque poste, d'autre part à mettre en évidence les variations de la propagation d'une semaine à l'autre.

Le Directeur de l'Office National Météorologique,
E. DELCAMBRE.

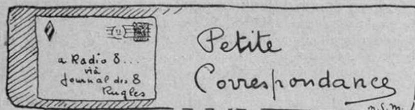
INDICATIFS ENTENDUS - Par 8LGB (près Compiègne), du 12 Septembre à Octobre 1930. — Sur 20m. :

F : 8whg aly xh cs fem nkt — **ON** : 4fe us bz — **G** : 6vp — **D** : 4fye — **LA** : 1s 1k — **CT** : 1bx 2aa an **CV** 5or — **OH** : 1nf 2pp 3na 7nq — **ES** : 3cx — **SP** : 3ar **HA** : f3c — **EAR** : 185 — **YL** : 2ra — **FM** : 8mst cfr cr asm bg — **CN** : 8mope — **W** : 1ae bea ccz ha axx rw cpt bsk 2aky ccc bjc ary aox rs qf ajj 3acx ajh aqo ase mg 8cpc dif bkp aun bbl — **V** : 1yb — **VO** : 8mc aw **K** : 4alk — **CM** : 2sh — **PY** : 2bk bj — **SU** : 8rs — **NL** : 8mrc — **ZS** : 4m — **ZT** : 1t 6r — **KA** : 1cm — **ZL** : 4bg — **Divers** : xg5sv xpa 0jv xx3bm.

Sur 40 m :

F : 8ciw axp fw fix kq aap bn fk — **EAR** : — **OK** : 1ah 2va — **OZ** : 4x — **G** : 2sj 6bx — **GI** : 6mk — **HB** : 9xx — **D** : 4rdj wum — **EU** : 2ks 3cp 6kal — **HA** : f3cx — **W** : 4abs — **VK** : 2zz — **ZL** : 2bc aj 3cu bb aw cm ah 4bt ba.

Les ZL sont audibles tous les matins sur 40 m. entre 6 h. 30 et 8 heures GMT ; ils sont r3-4 en moyenne, certains jours beaucoup plus QSA. Le 29-9, 3CU était r5, 3BB r5-6, 4BT r6, ; le 4-10, zl2AJ appelant CQ Europe était r6-7 en t9. Les VK sont beaucoup plus rares et en général illisibles. Jusqu'alors il n'a pas été possible de QSO.



CQ de 8BP — De retour de Vichy (QRM santé), 8BP s'excuse du retard à répondre à ses correspondants. Il espère reprendre son service régulier au « Journal des 8 » dans quelques jours. Merci de tout cœur aux nombreux OM qui lui ont adressé leurs vœux de prompt rétablissement.

ex-8PA du Var de 8PA officiel — Vx, rassurez-vous, il ne s'agit pas de vous; vous n'êtes pour rien là-dedans. N'ai pas reçu de QSL de votre ex-call. Hpe QSO.

8PE prie tous les OM qui n'ont pas encore reçu sa QSL, de bien vouloir patienter encore quelque temps, il sera donné satisfaction à tous. Ici QRM dans la station et carte imprimerie.

8FI, MAR, BGZ, KIZ etc... — Patientez, vous recevrez bientôt ma QSL, excusez le retard apporté. 8PE.

8IPB de 8PE — Voici indicatif demandé de la station tchécoslovaque, sur 41 m. environ : ok2VA. Pense que ce sera suffisant. Si vs désirez plus amples renseignements, faites-le moi savoir.

8ZB de R506 (Barreda, 30 av. Marceau, Paris) — Ici QSL pour vs d'un OM péruvien. Pse ur QRA pour QSR.

g6YL de 8FW — Ok, chère Miss, votre note du nº 309 du Jd8, mais je ne sais pas quelle direction a prise votre foto et je suis comme sœur Anne. Espérons que le R.E.F. va pouvoir bientôt me la QSR, hi! Merci chère Miss.

8LDA de 8FW — Ok, mon cher vx, votre article sur le BCL et vos suggestions devraient bien engager 8BP à ouvrir une rubrique de ce genre, celà rendrait certainement service aux OM et 8BP y gagnerait certainement quelques abonnés. Entièrement d'accord au sujet de vos réflexions sur la presse radioélectrique.

8SSY de 8FW — Alors « koi de 9 »? Il parait que c'est toi qui remplace le « père JC »! A bientôt.

8RL (non officiel) de 8RL (officiel) — Soyez assez aimable, cher OM, pour changer de call et surtout ne plus continuer vos essais avec cet indicatif. Dans le cas contraire, je serais obligé d'avertir les P.T.T.

CQ de cn8MOP — Quelle est la station ECM qui m'a laissé... choir le 2 Octobre à 19 h. 30 sur 7 mc.

cn8MOP s'excuse auprès des OM qui l'ont appelé le Dimanche 5 Octobre, mais ici QRM secteur et tension variant de 75 à 100 v. en quelques secondes. Fb.

zs4M de cn8MOP — Est-ce bien vous qui m'avez répondu à 1800 gmt. Ici QRM secteur.

CQ de 8PI — Ai QSO le 11 Octobre, une station 8MTO se disant de Marrakech et une station 8MIN se disant station syrienne et qui doivent émaner du même farceur. Qui pourrait donner renseignements?

QST de 8OL (officiel) — Serai heureux de connaitre QRA postal de l'amateur qui s'est servi avant moi de cet indicatif. Je viens de recevoir un certain nombre de cartes QSL très intéressantes pour cet amateur, que je lui ferai parvenir dès que j'aurai son adresse. Prière m'écrire à l'adresse suivante : Revirieux, 3 rue Gambetta, Versailles.

8WKZ de 8OL — Pse ur QRA pour QSO visuel.

g6YL de 8JCK — Very tks, dr Miss, mais je crois que pour une fois votre « puits de science OMique » (ou ohmique comme vous voulez) n'est pas assez profond, car au cours de mon court QSO avec R33, il m'a donné comme QRA approximatif Tournai. Vous envoie ma QSL par prochain courrier et j'espère la vôtre.

CQ de J.M. Cherville — Pse m'adresser demande de renseignements sur mes reports à mon nouveau QRA : 1 rue Lassus, Paris (19e).

8PI de 8JCK — Vs ai envoyé QSL via R.E.F. à la suite de ur note Jd8 311. J'espère en échange recevoir la vôtre. Mon QRA n'est plus Eaubonne, voir ci-dessus.

NOIR de 8BP — Envoyez-moi votre nom et adresse, car il m'est impossible d'insérer un texte, sans en connaitre l'auteur. (Responsabilité professionnelle).

8CS de cn8MJB — Réponse à note du nº 313 du Jd8. Il existe bien à Meknès, un OM travaillant sur 20 et 40 m. La station fonctionne par intermittence et d'une manière irrégulière. Elle a été QRT de fin Mars à fin Août 1930. Depuis cette date quelques essais ont été effectués. Au cas où il y aurait des messages à adresser, les envoyer à l'adresse suivante : Cap. Dardonville, Chefferie du Génie, Meknès (Maroc).

EAR18... ou 19... de 8WZY — N'y a-t-il pas une station espagnole qui a répondu à notre appel général du 12 Oct. à 0030 (microbe hi!). A dû comprendre 8ZY. Ici, j'ai failli faire sauter tout à la reprise, par suite de la pluie, trop QRO qui avait noyé les feeders à leur arrivée par la lucarne.

8JOZ de 8RB — La propagation nous a lâché, mon vx, juste au moment où, venant de vous entendre me remercier d'avoir répondu à votre appel général, je me préparais... dans un fauteuil (votre modulation était fameuse) à recevoir votre contrôle. Pse QSL report, je vous envoie la mienne.

4TO de 8WZY — Merci beaucoup d'avoir répondu à mon appel général du 12 Octobre à 16 h., cher OM, mais ne vous ai plus entendu : avez-vous eu une panne ou ai-je repris trop tard? Vs QSL via R.B.

8CLG de 8ZB — Jamais eu de nouvelles comme il avait été convenu (vous ai envoyé QSL). Aurais cependant plaisir à être en relation plus suivie avec vous, vx.

8CLA de 8ZB — Excusez interruption QSO du 26-9, ici panne stupide, accus.

8BY de 8ZB — Entendu votre Xtal. Fb contrôle, mais très mauvaise syntonie : ce n'est pas la faute du Xtal, hi! Je préfère votre émission pure à celle modulée par buzzer, trop grave. Le 12-10, tout en brouillant f REF, vous avez fait une réflexion sur le R.E.F. et les prix des manipulateurs, assez inutile même en supposant que vous puissiez prouver vos dires.

R506 de 8ZB — Oui, c'est bien moi qui ai QSO le Péruvien oa4Z.

Le 11 Octobre vers 1500 GMT, un coup de téléphone allertait 8GW. C'était ce vieux 8PF qui lui signalait qu'une station se disant syrienne et qui donnait son QRA à trois kilomètres de Marakech, lancait un appel général. Nous passâmes donc sur écoute et entendimes 8PI puis on4AM qui répondaient à la station syrienne 8MIN et faisaient le QSO. Quelque instants après cette même station lançait un autre « appel général de la station syrienne 8MTO à trois kilomètres de Marakech ». Il y a loin de la Syrie au Maroc. Il est vrai qu'en T.S.F...

CQ de f8GW — Les OM désirant recevoir la liste des amateurs qui n'adressent pas leur carte QSL, peuvent la demander à 8GW qui se fera un plaisir de la leur adresser. Cette liste mise soigneusement à jour grâce à la collaboration de plusieurs amateurs sera envoyée à tous ceux qui nous en ferons la demande. Joindre cinquante centimes pour frais d'envoi.

CQ de 8GW — Nous avons eu la bonne surprise de voir arriver ces jours derniers à notre QRA, un de nos bons correspondants de Pau. Je nomme 8GY qui venait d'être nommé à la station de T.S.F. de Nogent-le-Rotrou. Sa première visite fut pour 8GW et nous en fûmes très heureux. Les amateurs qui désireraient faire la connaissance de 8GY peuvent lui écrire pour rendez-vous à : Guy Dexheimer, Détachement du 8e Génie, Station T.S.F. de Nogent-le-Rotrou.

CQ de 8BP — Pse aux OM suivants d'adresser au Jd8, enveloppe timbrée portant leur adresse, pour leur envoyer soit lettres, soit reports, arrivés pour eux au Jd8 :
f8LDA PF NTS TMO HP JS PE IO IKT NOT HZR PH NIT LV DA HWG RVL IH CR SET VVD PI ZUP.

CQ de 8JLA — Quel est l'OM obligeant qui pourrait me renseigner où et comment l'on peut se procurer des lampes américaines en France. Répondre via Jd8.

8OL-RVL de 8AMG — Allant accomplir mon service à St-Cyr, serais très heureux, dr OM, d'entrer en relation avec vous et autres OM de la région. Serai là-bas après le 20-10-30.

CQ de on4VU — Un OM complaisant pourrait-il me donner le QRA complet de la station xg1JP, QSOtée le 14 Octobre au soir à 22 heures, sur 42 m. environ.

8ZB de on4VU — Je vous appelle souvent, mais nd; c'est à désespérer et pourtant mon master a trois étages en C.C., me parait gazer très bien, malgré la mauvaise propagation.

on4IM de on4VU — Donnez-moi votre QRA provisoire en France que je puisse vous fixer rendez-vous en l'air.

NOUVEAUX INDICATIFS OFFICIELS

8PD : R. Mouchard, 6 rue de Malherbes, Beauvais (Oise).

8RU : Gabriel Laurent, rue J.-J.-Rousseau, Vrigne-aux-Bois (Ardennes).

8RW : Emile Fournier, 16 rue de Chatou, Colombes (Seine).

MARIAGE

Nous apprenons le mariage de M. Raymond MARTIN, (8DI), Ingénieur des Arts et Manufactures, diplomé de l'Ecole Supérieure d'Electricité, avec Mademoiselle Angèle REBOUL.

Nos vœux de bonheur aux jeunes époux.

ON DEMANDE... QSL !!!

CQ de 8MAT-RB — Aux OM qui suivent, j'ai depuis longtemps adressé QSL. Un beau geste s.v.p. et merci !

f : 8EDD SPK HP DM DF DG AU SCH ZJC RJH RUE DEF CLA CLG HLD XYY CCO PI KUZ PH RGZ BRC PRG HD ESU UYU RIO MZR — on : 4TO DD NA GV K8 IW DI SD NCM IF GS R33 IY RD4 VV — pa : 0XYZ NB — ear : JC

8HK serait reconnaissant aux OM ci-dessous de bien vouloir lui adresser QSL en réponse à la sienne partie depuis longtemps. Pse un bon mouvement !

f : 8EDD SUJ RLA GDN FOX SPK RRP KIZ DCD RGZ VOK — on : 4OY IH IR GS LU LM IQ EF HDB — ear : 52 A — ct : 1BN CB — i : 1KZ ATS — d : 4uu — pa : PC3

8MRI demande QSL pour QSO fonie :

f : 8AEP BRT BRC CCO CL DG DEF DXD DK GAY GDU HD HLD HPD JZ KKOI LTW LO MAR RBR RSA SPK UTO VOX XPX ZVN — fm : 8ASM — cn : 8MB — ct : 1BI DF — ear : 94 147 146 195 71 128 104 — d : 4UK UJ — pa : 0MQ — i : 1RAW TMT — on : 4IQ NP OZ GS EZ UK GN GV NC WR AJ IR HG.

Mes QSL envoyées depuis fort longtemps, si pas reçues, réclamez via R.E.F., chers OM. Pse K.

8PAZ, OM depuis un mois à peine et qui va obtenir incessamment call officiel, ne fera imprimer qu'à ce moment ses cartes QSL et prie les OM suivants de bien vouloir lui faire crédit quelques semaines encore; ils ne les oublie pas et leur adresse ses meilleures amitiés :

8PK PL FY FX SKI VOK WAC HC IPB HO RIO MGA PI NOT KOT EGR GRD PE RAI JRD AXQ WOA JE PZG ELW SPK KW RI POT DMF WRZ IQ JS PFY CLA JOZ PR PS 6H MAG MRD FN BC LVQ SOA paquebot « Kabyle » — 4LR 4PD 4JC 4HDB — ear : 104 105 195 166 EA M2 — 1MM 1AIA 1ED.

Phonies entendues...

Par 8WZY, Dôle-du-Jura, du 3 au 6 Août et du 9 au 12 Octobre. (Nouvel émetteur en service, input 70 watts) :

France : 8AB AM (CCO) CW DMF DV (EGR) FN (GQ) (JOZ) JRD MAZ PI RD (SCH) (WAC) (WOA).
Belgique : (4GS) (OU) (TO).
Espagne : EAR161.
Portugal : 1DM.
Italie : 1ATS.

QSL a été envoyée après QSO. QSL sur demande pour report. Parenthèses indiquent QSO.

Par f8RIO, near Pertuis (Vaucluse), du 13-9 au 13-10. QSO et leur nombre entre parenthèses. Emetteur Colpitts, une TC 03/5, 200 à 280 volts :

France : (AD) AG ASP AYA BTR BN BIS BOL BC BT CO (2) CL CLG (?) CU CT DMF (?) DCD DIM (DS) (DI) ESU FB FO FX (FY) GN GW (HC) (HK) (HM) HUT (2) HPD (2) HU (IO) JB JQ (2) JOK JOZ JRD JS KE KW « Kabyle » LIM LK LPC (3) LW MAR MAZ (MYA) MOR MRD (3) MZR (2) NMP OK PI (5) PA PAZ (12) PD PE (3) PL POP PK (3) PFY POT PIT PY (PFI) PS (RB) RF RH RI RIK (2) RIM RK RY (?) RZI (SJ) SCH (4) (S33) SKI (3) SOA SPK SUJ SK VAP VAT VOK WAC (3) WKP WZR (3) WZY XPX (3) XOR (YOU) (ZB) ZOR (ZVN).
Algérie : 8LW 8SVA.
Maroc : (8MTO) (Marrackech).
Portugal : (1BG).
Belgique : (4EY) (4IR) (4JC) (4HDB) 4TO 4II 4IY 4WR 4PA (?) 4PD 4LU 4GS 4MAP.
Espagne : 166 JC 123 196 (195) 140 (104) 94 (M2) 192 (52) 190 A.
Italie : 1KZ RAW (HV).
Hollande : 0NP.

Une QSL sera envoyée aux stations avec qui j'ai QSO et à celles qui m'en feront la demande.

Par J.M. CHERVILLE, à Eaubonne (S.-&-O.). Sur adaptateur Schnell 8JCK + 2 BF, du 5-9 au 12-10.

France : 8AD AG AJA AM AMG ANC APX BA BC BIS BRC CAC CIW CL CLA CLG CO CU DCD DKB DL DMF EGR EJ ESU FAG FAJ FB FN FO FOX FST FX GH GML GN GQ GRD GSA GW HB HK HPD HUT HVR IKT IO IBP IQ JCK JOZ JRD JS KE KLO KOC KOT KUZ KW LE LIM LO MAT MAZ MRD MZR NIT NOT OK PAZ PD PE PF PFI PFY PI PJ PK PL YL-8PL POT PRG PS PY PYR RB RD RH RI RIH RIO RT RZI SCH SKI SOA SPK SUJ UTO VBX VFO VOK WAC WGL WOA WRZ XOR XPX XYZ YON ZB ZOR ZVN.
Belgique : 4CP EF EH EP EY FI FV GN GS HDB HI IJ IV IY JC JJ KCN LO LR LU NA NC ORA PA PD PHI R33 RD4 RND RP RV SD SR TO VA VV WR.
Allemagne : 4XAA
Italie : 1KZ 1RAW 1WWW
Hollande : 0MQ NB.
Angleterre : 2VQ 5AQ.
Espagne : 94 104 169 195 JC T.

QSL contre timbre à J.M. Cherville 1, rue Lassus, Paris (19e).

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE cause écoute impossible des concerts par QRM local voisin — **Un superhétérodyne**, changement de fréquence par bigrille ordinaire ou système « De Ballescyse », à volonté, 2 moyennes-fréquences, dét., 1 étage B-F push-pull, le tout monté sur ébonite « Croix de Lorraine ». Matériel « Unic », « Monopole », « Tavernier ». Valeur : 900 fr. Cédé à : 400 fr. — **Un cadre**, petit modèle. Valeur : 200 fr. Cédé à : 90 fr. — **Deux lampes** A442, ayant peu servi. L'une : 30 fr. — **Un jeu d'oscillatrices** « Unic » P.O. et G.O. Les 2 : 25 fr. — **Un chargeur** « Diaflux », 4 et 80 v. avec ses 2 valves garanties : 150 fr. — **Un Moving-Cône** et son moteur 66K « Point-Bleu ». Valeur : 400 fr. Cédé à : 190 fr. — **Un transfo** L.S.I. B60, 4-4, 65 w. Isolement 3000 v. : 35 fr. — **Un lot de lampes** ayant servi quelques heures. L'une : 10 fr. — **Une lampe** E4M, peu servi : 50 fr.

S'adresser à : M. DENIS, 8GW, Coulibœuf (Calvados).

URGENT, A VENDRE :
Deux B406 : 70 fr.
Accu, 4 v., 30 AH. Valeur : 130 fr., pour : 80 fr.
C.V., 0,5/1000 O.C., bouton. Valeur : 75 fr., pour : 40 fr. (Ces trois pièces absolument neuves et garanties.
C.V., 2,3/1000 (ond.) de précision taillé dans la masse. Valeur : 150 fr., pour 80 fr.
C.V., 1/1000, état de neuf, et bouton : 30 fr.
C.V., 0,5/1000 : 20 fr.
C.V., 0,25/1000 : 15 fr.
Trois micros « Western » : 15 fr. (Tout ce matériel est garanti).
OCCASION EXCEPTIONNELLE : **deux** « **Méccanos** » nº 5, 3 moteurs, pièces détachées. Valeur : 1000 fr., pour 400 fr.
Belle caisse auto, en bois, pour ce méccano ou outils auto. Valeur : 250 fr., pour 100 fr.

S'adresser de suite à : R. PAILLAS, 4 av. Oudinot, Joinville-le-Pont (Seine).

Rectification. — Au lieu de : « A vendre cinq thermiques... », dans nº 315, lire : ON DEMANDE A ACHETER **cinq thermiques antenne** 0-0,5 ampère, neufs ou peu servi. Prix en gros. — WŒRNER, Sarrebruck 3, Saarstr. 9.

A VENDRE — **Résistance** carbone émission 10 à 2.000 ohms : 5 fr. — **Micros** « Western » neufs : 5 fr. — **Cadre** P.O.-M.O.-G.O. 4 enroulements : 50 fr. — **Diffuseur** acajou : 35 fr. — **Xmitter** 100 w. : 2 variables H-T, selfs Mesny en tube 8 mm., milli H-T « Chauvin », etc., en meuble vitré : 250 fr. (QSO 27 pays) — **Transfo** H-T 2-1250 v., 500 w. : 180 fr. — **Filtre** H-T et **transfos** B-T, **kénos**, etc., **meuble** vitré : 300 fr. — **Kénos** 60 w., les 2 : 80 fr. — **Lampes** E4M neuves, les 2 : 120 fr. — **Lampes** 60 w. Fotos neuves, les 3 : 180 fr. — **Lampes** 45 w. Fotos neuves, les 2 : 60 fr. — **Super** 6/7 lampes, pick-up, téléphoto, etc., en meuble : 400 fr. — **5 CV Citroën** torpédo, 2 places : 3.500 fr. — **Accu** 100 v. 2 AH : 100 fr. — **Accu** 4 v. 20 AH : 20 fr. — **Diffuseur** Point-Bleu, neuf : 250 fr. — **Chargeur** Thomson à lpes, 4 v. et 80 et 120 v. : 200 fr. — Ecrire : TERRISSE, 3 place d'Armes, Maubeuge.

ACHÈTERAIS — **Milli** 0 à 100. — **Lampe** E4N ou similaire et **kénos** K1 ou K2 ou similaires; donner prix, caractéristiques et état. — P. DEBREAUX, à Ollioules (Var).

ACHÈTERAIS — **Un transfo** Cléba J33 ou Ferrix ED3 ou similaire — **Un self** de filtre double Cléba F5 ou Ferrix G50 ou similaire — **Un condensateur** 4 mfd essayé à 1000 volts — **Un dito** essayé à 500 volts — **Une valve biplaque** K15 Métal ou similaire. Le tout en bon état. — Faire offre à : Henry PRÉVOST, 34 rue Denis-Gogue, Clamart (Seine).

Envoyez description et schémas de votre station au « Journal des 8 » qui publiera.

— Dessiner sur papier blanc à l'encre de Chine —

N° 317 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 25 Octobre 1930



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

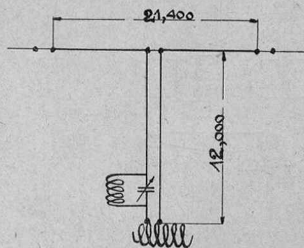
STATION 8PS-KCO (Contrôle par Cristal)

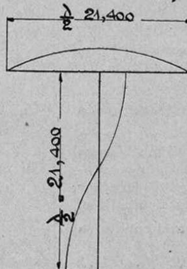
TRANSMETTEUR :

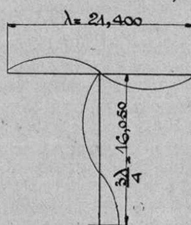
AÉRIEN — Antenne en 1/2 onde accordée, du type Hertz, alimentée en son milieu par feeders non rayonnants. La QRH employée étant de 42 m. 80, l'antenne a une longueur de 21 m. 40. Les feeders qui, pour être accordés, devraient avoir normalement 21 m. 40, n'ont que 12 m. pour des raisons de disposition pratique. Pour suppléer à ce manque de longueur, une petite self et une petite capacité font l'appoint en série sur l'un des feeders de manière que le circuit oscillant, composé par les feeders, la self et le condensateur, ait une longueur d'onde de 42 m. 80. Le couplage avec l'émetteur se fait directement sur la self du circuit oscillant. Cette antenne fonctionne sur 42 m. 80 et 21 m. 40 suivant les courbes d'intensité ci-dessous :

— Même avec toutes les précautions que l'on peut prendre, un émetteur à un seul étage module toujours plus ou moins par variations de longueur d'onde ; ce qui ne permet jamais d'avoir une *modulation parfaite*. Elle peut être *très bonne*, mais il y manquera toujours quelque chose, comme par exemple le timbre de la voix qui ne sera pas réel. Si au point de vue compréhension cela n'a pas beaucoup d'importance, il n'en est pas de même pour les transmissions musicales ;

— Possibilité d'alimenter les filaments des étages amplificateurs sur alternatif sans constater aucune trace de RAC. Le filtre de la H-T peut, sans inconvénient, être beaucoup moins important que celui nécessaire à une station auto-oscillatrice. Cela est une sérieuse économie, surtout pour des puissances un peu élevées ;







ÉMETTEUR — Il est du type à oscillation séparée, contrôlée par cristal. Je vais citer quelques uns des avantages de ce genre d'émetteur, sans vouloir diminuer les résultats que l'on peut obtenir avec des appareils du type auto-oscillateur tels que Hartley, Mesny, TPTG, etc. :

— Longueur d'onde fixe, indépendante des tensions d'alimentation ;

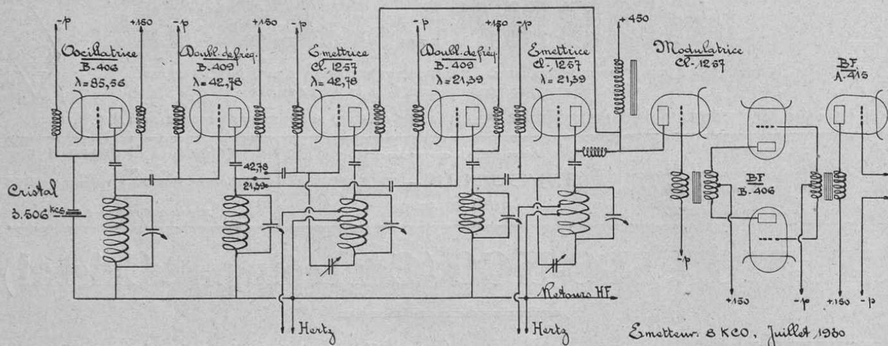
— Dans les mêmes conditions, une station contrôlée par cristal est reçue avec un QRK supérieur à celui d'une station auto-oscillatrice. Cela est dû à l'augmentation très grande de la syntonie. C'est cela qui permet de coupler directement l'antenne sur la self émettrice. De plus, la bande de fréquence couverte par l'émission est moins grande ;

— Les vibrations des selfs des circuits oscillants, le balancement de l'antenne et des feeders sous l'effet du vent ne fait en aucune façon varier la QRH.

En fait, une station d'amateur contrôlée par quartz est reçue aussi confortablement qu'une station commerciale du type de PCJ, 2XAD, 2XAF, etc., sans qu'il soit besoin de retoucher aux réglages du récepteur.

Tous les émetteurs ont leurs avantages, mais je crois que le Master Oscillateur contrôlé par cristal de quartz est celui qui en groupe le plus.

Naturellement il y a de petits inconvénients : émetteur à plusieurs étages plus compliqué qu'un émetteur ordinaire, consommation plus grande de tous ces étages, mise au point un peu délicate. Mais on s'aperçoit vite



que cette dernière raison ne tient pas, car on se rend mieux compte de ce qu'on fait avec un Master qu'avec un Mesny par exemple ; cela tient à ce que, dans un émetteur à oscillateur séparé, un tube à vide n'a qu'une seule fonction : oscillateur, amplificateur, modulateur. Ces diverses fonctions étant remplies par le même tube dans un émetteur à un seul étage.

L'émetteur employé actuellement à la station se compose de : un oscillateur, un doubleur de fréquence, un amplificateur-émetteur, un modulateur précédé d'un ampli B-F.

Pour l'émission sur 21 m. 40, à la sortie de la première doubleuse de fréquence le courant H-F est dévié sur une seconde doubleuse qui attaque une deuxième émettrice. Le passage d'une longueur d'onde sur l'autre se fait au moyen d'un simple inverseur.

Ci-dessus schéma théorique de l'émetteur.

OSCILLATEUR — Tube B-406 alimenté sous 4 et 150 v. DC. Fonctionne sur 3506 kcs, soit une QRH de 85 m. 56, sans aucun couplage grille-plaque.

PREMIER DOUBLEUR — Tube B-409 alimenté sous 4 et 150 v. DC. Ramène la QRH à 42 m. 78.

PREMIER ÉMETTEUR — Tube CL-1257 alimenté sous 7 v. 5 AC et 450 v. RAC. Donne une puissance alimentation de 25 watts. Pour empêcher cet étage d'accrocher seul, la capacité interne du tube émetteur est neutralisée.

DEUXIÈME DOUBLEUR — Tube B-409 alimenté sous 4 et 150 v. DC. Ramène la QRH à 21 m. 39.

DEUXIÈME ÉMETTEUR — Tube CL-1257, même alimentation et même montage que celui sur 42 m. 78.

La liaison de ces divers étages se fait directement de grille à plaque par de petites capacités fixes. Les circuits H-F sont isolés de l'alimentation par de petits condensateurs fixes de passage. L'alimentation des plaques et les polarisations grilles se font par selfs de choc. Des jacks en série dans chaque circuit (grille et plaque), permettent, avec un seul appareil de mesure, de contrôler le fonctionnement des divers étages.

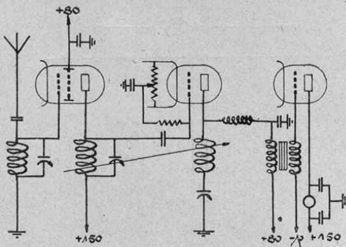
MODULATION — La modulation se fait sur la plaque à l'aide d'une CL-1257. Cette modulatrice est attaquée par un ampli composé d'une lampe d'entrée et de deux lampes en opposition.

RÉCEPTEUR :

L'antenne de réception est la même que celle servant à l'émission, ceci pour éviter qu'une antenne spéciale pour la réception ne nuise au bon fonctionnement de celle d'émission.

Le récepteur se compose d'une amplificatrice H-F à écran, d'une détectrice et d'une B-F.

La H-F a son circuit grille accordé. Le couplage avec l'antenne se fait à l'aide d'un petit condensateur fixe à air d'une capacité de l'ordre de 0,05/1000 mfd. La détectrice est du type à réaction par capacité. Le retour de la résistance de polarisation de grille se fait sur le curseur d'un potentiomètre, ce qui permet d'avoir un accrochage aussi doux ou aussi sec que l'on veut suivant que la grille est polarisée positivement ou négativement.



La H-F et la B-F ont leurs plaques alimentées sous 150 v. L'écran de la H-F et la plaque de la détectrice sont seulement portés à 80 v. Les batteries d'alimentation sont les mêmes que celles servant à l'émission.

Le poste est entièrement blindé et la H-F traverse un écran en tôle séparant le circuit oscillant d'antenne de celui de la détectrice.

Ci-dessus le schéma théorique du récepteur.

Roger Duval (8PS),
Lyon.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

L'ÉMISSION D'AMATEUR

Son développement
Ses conséquences
Ses possibilités

La science radioélectrique évoque chez la plupart des personnes, d'une part la possibilité de communications à grande distance au moyen de puissantes stations, d'autre part la généralisation de postes de radiodiffusion transmettant des programmes de musique, des informations diverses, des conférences, etc.

Il y a cependant une autre forme de la Radio qui, en quelques années, par suite de son développement rapide et imprévu a attiré l'attention d'un grand nombre de techniciens et d'expérimentateurs.

Il s'agit de la Radio d'amateur, c'est-à-dire de la transmission de signaux radiotélégraphiques et radiotéléphoniques par de simples particuliers, en n'utilisant qu'une faible puissance, de l'ordre d'une centaine de watts, en n'employant qu'un matériel peu encombrant et peu coûteux et fonctionnant sur ondes courtes (inférieures à 200 mètres).

Plusieurs milliers de stations sont déjà en service dans le monde entier, des communications régulières sont échangées tous les jours sur tous les points de la terre, un réseau de postes privés, tous très simples et d'un entretien minime, a été créé et se développe rapidement, et cela s'est fait en quelques années, voici de quelle façon :

SON DÉVELOPPEMENT :

Avant la guerre, un très petit nombre d'expérimentateurs s'intéressant à la science nouvelle rééditaient avec un matériel de fortune les essais faits par les savants et ingénieurs de l'époque et réussissaient à établir à faible distance ou entre eux des communications plus ou moins régulières.

En 1907, M. P. Louis en France, en employant une simple bobine de Ruhmkorff établissait avec un de ses amis, M. Joseph, une première communication « bilatérale ».

Au commencement de 1912, un véritable petit réseau était monté à Orléans entre MM. Louis, Germond, Dubreuil et Margotin. Les émetteurs étaient constitués par des bobines d'automobile et la réception se faisait sur galène.

A la fin de 1913, les communications bilatérales sûres et régulières à plus grande distance, furent échangées entre le Dr Corret à Versailles et M. P. Louis à Orléans au moyen d'un émetteur à étincelles d'une part et d'un arc Moretti de 600 watts d'autre part.

En Avril 1914, sur ce même poste à arc, des essais de radiotéléphonie furent effectués et la portée atteint 70 kilom. (Chartres).

A cette époque, l'amateur désireux de construire un poste d'émission ne disposait que d'un petit nombre de renseignments disséminés dans quelques revues, le matériel que l'on pouvait trouver dans le commerce était très restreint et la réception peu sensible.

Aux Etats-Unis cependant, l'émission d'amateur prenait déjà une grande extension. Des autorisations officielles étaient accordées à un certain nombre de particuliers et des communications assez régulières étaient établies à des distances de plusieurs centaines de kilomètres au moyen d'appareils à étincelles.

La guerre survint: l'émission fut interdite et les quelques amateurs quittèrent leurs travaux.

De 1914 à 1919, à cause des nécessités de la défense nationale la télégraphie sans fil subit de très importants perfectionnements, et en 1920 apparurent en France, dans le commerce, les premières lampes à trois électrodes qui devaient faire subir à la science radioélectrique une véritable révolution.

Déjà, à cette époque, des communications à grande distance avaient pu être réalisées, d'une façon précaire sans doute, mais qui permettaient les plus magnifiques espérances.

Aux Etats-Unis, en effet, le nombre des amateurs légalement autorisés augmentait de plus en plus (longueur d'ondes 200 m. environ), des portées de 2.000 kilomètres furent réalisées assez couramment.

A la suite de ces premiers résultats particulièrement encourageants, l'idée vint à un certain nombre d'amateurs américains de faire des essais systématiques à plus grande distance et la « traversée » de l'océan atlantique fut envisagée.

Les essais eurent lieu sous 200 mètres de longueur d'onde entre les Etats-Unis et l'Angleterre, les 2, 4 et 6 Janvier 1921, mais les résultats furent nuls, aucun mot de code ne put être vérifié.

Au cours d'essais préliminaires, M. Deloy à Nice, avait cependant reçu les émissions sur 200 mètres faites par le poste de Chelmsford en Angleterre.

Dans le courant de la même année, l'administration des Postes et Télégraphes française publie le premier règlement de l'émission d'amateur. Une puissance de 100 watts maximum est permise, les longueurs d'onde doivent être comprises entre 180 et 200 mètres et seules les communications relatives à des essais sont autorisées. Un indicatif composé du chiffre « 8 » suivi de deux lettres est donné à chaque station.

Pendant ce temps les amateurs américains, sans se lasser de leur précédent échec, projetaient un nouvel essai en vue de traverser l'Océan, et malgré le scepticisme d'un bon nombre de techniciens menaient à bien leurs nombreux préparatifs.

En Décembre 1921, M. Godley, muni d'un matériel spécial vint à Ardrossan, en Angleterre, et sous une tente, par un temps d'hiver qui ne leur épargna ni tempête, ni pluie, ni froid, réussit pendant plusieurs nuits à entendre 27 stations d'amateurs américains.

Un premier pas important est franchi, LES ONDES DE 200 MÈTRES ET A FAIBLE PUISSANCE PEUVENT DONC PORTER.

Evidemment ces communications étaient encore précaires, une partie seulement des émissions faites furent reçues, le matériel employé à la réception était assez compliqué et délicat à manœuvrer, mais les résultats étaient probants et indéniables. La voie est ouverte et les plus magnifiques espérances étaient permises.

Au début d'Avril 1922, M. Deloy (indicatif 8AB) établissait la première performance des amateurs français en communiquant régulièrement avec des amateurs, et détint ainsi longtemps le record de distance en Europe (Nice-Aberdeen).

M. P. Louis (8BF) en Août et Septembre de la même année, toujours sur une longueur d'onde de 200 mètres, réalisa également de nombreuses communications avec les amateurs Anglais.

Une troisième série d'essais transatlantiques eut lieu en Décembre 1922 : 242 stations d'amateurs américains furent reçues en Europe, trois stations anglaises et une française, celle de M. Deloy furent entendues aux Etats-Unis, les mots de code étant vérifiés.

En Janvier 1923, M. P. Louis est reçu en téléphonie en Angleterre, et au printemps de cette même année, M. Deloy reçoit les signaux émis par un poste militaire de Paris sur 45 mètres de longueur d'onde, résultat remarquable pour une onde aussi courte qui n'avait pas encore était employée en France pour des communications à une telle distance.

Le 23 Juin, une expédition américaine comprenant deux navires, part pour une expédition scientifique vers le Pôle Nord.

Un navire est équipé avec un poste d'amateur sur ondes courtes et l'opérateur est un amateur M. Mix.

Grâce à ces dispositions, de nombreuses communications bilatérales sont effectuées avec des stations des Etats-Unis, alors que les navires étaient situés au Nord du Groënland et que le poste ordinaire du bord fonctionnant sur grandes ondes et par étincelles était dans l'impossibilité de se faire entendre.

C'était la première tentative d'utilisation des ondes courtes pour les liaisons à grande distance dans une expédition maritime scientifique.

Dans la nuit du 25 au 26 Novembre 1923, M. Deloy, après avoir convenu d'un horaire avec un amateur américain, lance son premier signal sur 100 MÈTRES de longueur d'onde et il est AUSSITOT ENTENDU, ce correspondant ayant également adopté l'onde de 100 mètres, deux jours après, 8AB RÉUSSISSAIT AVEC LUI LA PREMIÈRE COMMUNICATION BILATÉRALE A TRÈS GRANDE DISTANCE SUR ONDE COURTE.

A la demande de la télégraphie militaire qui manifeste immédiatement le plus vif intérêt pour ces essais, cette communication est maintenue quotidiennement pendant une quinzaine de jours prouvant ainsi de quelle utilité insoupçonnée jusque-là peuvent être les ondes courtes.

Le 16 Décembre, M. P. Louis (8BF) sur 108 mètres de longueur d'onde avec une puissance de 80 watts seulement établit également une communication bilatérale avec un autre amateur américain, ceci, grâce à l'amabilité de M. Deloy qui avait bien voulu demander à son correspondant américain d'écouter les signaux de 8BF.

En Décembre eut lieu une quatrième série d'essais transatlantiques où seuls les amateurs européens devaient transmettre.

Presque tous choisirent les longueurs d'ondes habituelles voisines de 200 mètres, seuls, au début MM. Deloy et M. P. Louis prirent celle de 100 mètres, et leur donna des résultats si remarquables que la plupart des autres amateurs l'adoptèrent bientôt avec un égal succès.

R. AUDUREAU, 8CA (Ing. Chimiste I.C.P.),
Membre Fondateur et
Secrétaire du « Réseau des Emetteurs Français ».

(à suivre).

A PROPOS DES CLANDESTINS

Il est particulièrement pénible de constater de quelle manière sont actuellement traités, par les services de la Sûreté Générale, les honnêtes gens qui s'intéressent à l'émission. En effet, à l'esbrouffe, la Sûreté Générale leur déclare avoir été, au début de l'année, en présence de 400 clandestins et n'en avoir plus actuellement que 150! Fort heureusement que tous marchent, tous acceptent, tous paient pour obtenir l'illusoire autorisation d'émettre restrictivement en étant, à tout heure, espionnés par ceux-là mêmes qui les traitent d'espions.

Certes, les procédés d'intimidation sont de rigueur chez les policiers, mais ils exagèrent vraiment vis-à-vis de ces infatigables chercheurs travaillant aux O.C., et à qui l'on doit tant. Mais, il ne faut pas s'effrayer outre mesure, ce n'est qu'une dictature administrative.

Il n'y a vraiment pas grand mérite à traquer un gibier qui ne se cache même pas ! Est-il possible de traiter de « clandestins » les OM, membres du R.E.F., société agréée par le Ministère de la Guerre sous le nº 12.744 et c'est un qualificatif bien dérisoire pour désigner les OM qui n'ont pas encore donné leur adhésion PTTique ? Oui, peut-on vraiment nous traiter de clandestins ? Il ne faut pas, dans l'état actuel des choses, nous laisser intimider, surtout par d'antiques décrets non promulgués.

Avant de parler de diminution de la taxe, ou autres arguments, il faudrait étudier une réglementation nouvelle et entièrement remaniée concernant l'émission d'amateur; cette réglementation doit être mise au point par une commission où serait largement représentés les amateurs-émetteurs.

Mais qu'a fait le R.E.F. devant tant de questions intéressant une grande partie de ses membres ? Qu'a-t-il fait pour notre défense ?

Le R.E.F., représentant les amateurs-émetteurs, devrait être un groupement puissant défendant au mieux les intérêts de ses membres, montrant son autorité, et il ne devrait pas laisser clamer par M. Chiron que le R.E.F. n'est rien, que le R.E.F. est un groupement sans autorité qui ne peut et ne pourra jamais rien.

Marc SOLINOT (R.E.F. 348), 8DKP,
rue Dombasle, Noisy-le-Sec (Seine).

LETTRE OUVERTE

aux amateurs d'ondes courtes

L'esprit « amateur » — le « Ham spirit » pour être compris de tous — est indéniable. Point n'est besoin de rappeler ou d'exposer ici les bienfaits de la solidarité internationale qu'il a développée, le sentiment profond de cette camaraderie tout à fait particulière rencontrée exclusivement dans le milieu « amateur ».

On peut affirmer que chaque Section de l'I.A.R.U. est un foyer dans la famille universelle des émetteurs et récepteurs d'ondes courtes. Ce qui atteint l'une de ses Sections a sa répercussion dans l'I.A.R.U., et les vicissitudes humaines accablant l'un de ses membres, ne saurait excuser l'indifférence dans notre sphère nationale. Les Sections de l'I.A.R.U. sont de jour en jour plus nombreuses et plus compactes; les dernières inscrites jouissent de l'expérience de leurs aînées et pour toutes, les débuts matériels sont bien moins pénibles.

On peut donc « souffler » de temps à autre et si les yeux doivent toujours être fixés sur l'avenir, la pensée doit se souvenir...

En 1925, nous étions peu, très peu; nous nous sommes lancés en avant, puis notre nombre à grossi sans cesse, mais hélas, sur notre route, beaucoup d'entre nous — jeunes ou dans la force de l'âge — ont été arrachés à notre amitié par un sort cruel et brutal.

Nous leur avons consacré quelques instants de recueillement ému, puis, à leur place, nous avons continué à soutenir le flambeau de la vie. Mais ne leur devons-nous pas mieux ?

Voici venir l'époque où l'Univers entier va se recueillir et communier dans le culte des disparus. Ne pourrions-nous pas, nous « amateurs », et particulièrement nous « amateurs français » qui avons été très éprouvés, cette année surtout, honorer « nos » morts d'une façon moins platonique en accomplissant un léger sacrifice ?

Ne serait-il pas possible qu'en ce Jour des Morts, dans chaque Section du R.E.F. — et mes vœux seraient comblés si l'exemple était suivi par toutes les Sections de l'I.A.R.U. — une bonne station suffisamment puissante demande un silence d'un quart d'heure à 11 heures par exemple, à tous les amateurs-émetteurs et prononce les mots qui conviennent durant cette véritable cérémonie ?

Ne pensez-vous pas qu'en entendant évoquer la mémoire de ceux de nos camarades qui ne sont plus, nous nous sentirions plus unis, plus forts pour les luttes à venir ?

Le souvenir, c'est espérer; espérer, c'est vivre, et nous voulons vivre pour triompher; nous leur devons ce triomphe à la réussite duquel ils ont apporté leurs efforts, leur cœur et leur foi.

R. LARCHER (8BU),
Secrétaire du R.E.F.

Un hommage à BRANLY

C'est avec joie que nous avons appris l'organisation par la Société « L'art pour Tous », d'une soirée réservée à glorifier le grand savant Branly.

Cette soirée eut lieu le Samedi 18 Octobre, à 21 heures, à la Sorbonne.

Une nombreuse assistance avait répondu à l'appel des organisateurs, qui n'eurent pas ainsi lieu d'être déçus, d'autant que Radio-L.L. avait accepté de radiodiffuser cette soirée.

Une conférence et des expériences avaient été préparées par les soins du Bureau d'Etudes Philips; au cours de la conférence, fut retracée la vie du Père de la T.S.F., et tout ce qu'il eut à combattre pour tenter de vaincre (sans résultat, hélas !) l'ingratitude et l'incompréhension des hommes.

Toute sa vie, les conditions dans lesquelles il travaillait étaient si défectueuses, que c'est un miracle pour lui d'avoir pu réaliser les expériences qui font aujourd'hui sa gloire.

Le conférencier, Monsieur Piraux, Ingénieur au Bureau d'Etudes, souligna également l'invention de l'antenne par Branly, généralement attribuée à d'autres.

Puis, des expériences sur ondes très courtes furent réalisées, pour montrer l'analogie de ces ondes, avenir de la T.S.F., avec celles dont se servaient Hertz et Branly.

Enfin, pour bien montrer tous les progrès réalisés en quarante ans. une partie musicale avait été organisée, les artistes jouant dans une autre pièce, devant des microphones, dont les variations amplifiées, attaquaient un haut-parleur disposé au préalable dans l'amphithéâtre.

Cette manifestation eut un très gros succès. Le Professeur Branly, qui vient d'entrer dans sa quatre-vingt-septième année, en aura-t-il un soutien direct? Cette initiative aura eu au moins le mérite de l'avoir grandi dans l'esprit de ses nombreux auditeurs.

AVIS D'ÉMISSION

8DM nous informe de la reprise de son activité sur la bande des 40 m. Emetteur Mesny (2 CL1257), input 40 watts abt.

Horaire de principe : Chaque soir dès 23 heures. Pse QSL, QSL en retour.

***

La station 8USS émet sur 43 m. environ (9 watts) les Lundi, Mercredi, Vendredi, Samedi et Dimanche, à partir de 20 h. (heure légale) et remercie les OM qui voudront bien aviser le Jd8 des qualités ou défauts de son émission.

GRAND BANQUET

LE DIMANCHE 9 NOVEMBRE 1930, à 19 h. 45

dans les Salons du XVe, 157, rue Lecourbe, Paris 15^e

— *MENU* —

Potage

HORS-D'ŒUVRE VARIÉS

RELEVÉ

Barbue Sauce Mousseline

ENTRÉE

Filet de Bœuf Renaissance

LÉGUMES

Petits Pois Paysanne

ROTI

Poulet de Houdan

Salade

DESSERT

Fromage

Petits Fours — Fruits

VINS

Mâcon — Chablis — Médoc

Champagne

Café — Liqueurs

Prix : **33 francs** service compris (Le règlement sera effectué à la fin du repas).

Prière aux OM qui désirent assister à ce banquet, de bien vouloir adresser à **Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine)**, *une simple carte portant mention « Banquet du 9 Novembre ».*

Venez tous en masse le 9 Novembre et n'oubliez pas que les YL sont admises...

(Extrait « REF »).

Rubrique BCL

Répondant au désir exprimé par 8LDA et 8FW, le « Jd8 » ouvre une « Rubrique BCL » particulière aux OM émetteurs.

8LDA nous écrit :

....

Comme 8FW, je crois qu'une rubrique BCL serait une heureuse chose dans le « Jd8 ». Il y a moins à faire en émission, mais il y a beaucoup à espérer du BCL. J'ai moi-même vu de nombreux postes du commerce; ils étaient tous défectueux en quelque endroit. Les postes d'amateur, seuls, sont quelquefois parfaits. La presse radio suit la mode d'une part, et d'autre part se soucie davantage des annonciers que des abonnés; aussi rien d'impartial. Et aussi il lui faut une réalisation par semaine : qu'elle soit bonne ou mauvaise, peu importe; il y a mieux à faire. Seul le « Jd8 » le peut, car lui seul est assez indépendant pour ne pas craindre de dire des vérités.

....

8LDA.

***

On demande au « Jd8 » :

QRH téléphonie de « France-Maroc » et de Romanapoli, sur O.T.C. ?

***

Un OM de Suresnes demande :

Les QRH, jours et heures des transmissions des postes U.S.A. (broadcasting ondes courtes) audibles assez facilement à Paris.

***

ÉMISSIONS DE PCJ

Le nouvel horaire de ces émissions est le suivant :

Mercredi, de 16 à 20 heures TMG.

Jeudi, de 18 à 20 heures et de 23 à 0 heure TMG.

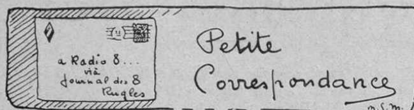
Vendredi, de 0 à 3 heures et de 18 à 20 heures TMG.

Samedi, de 0 à 6 heures.

ONT ÉTÉ APPELÉS :

Appels DX adressés à des Européens; entendus par 8LGB (section 16) :

oh3NA de xg5SV — f8AXQ de zl2BG — f8ALY de zt1T — pa0AP de xpa0JV — f2IZ de w2CCC — f8WHG de w1CCZ — f8WHG de cm2SH — f8WHG de w2ARY — fm8EOR de w2AOX — g6WT de zs4M — on4JJ de w1HA — g2NU de w1CPT — g2AO de w4ABS — oz7T de zs4M — g6VP de zs4M — oz7Y de zt1T — g5QV de zt1T — f8WHG de ka1CM — g6CL de su8RS — f8WHG de w2QF — f8TUJ de zt1T — f8PZ de zl1AP — f8FEM de ve5AW — f8WHG de w5AW — f8WHG de w3AQO — g6WT de zs4M — g2BY de w3AQO — g6WT de zs4M — g2BY de w3AQO — f8AAP de w2CJX.



8NOR de 8BP — Vos trois schémas sont chez dessinateur qui réclame plus de netteté; pourriez-vous les refaire plus clairement afin d'éviter erreurs.

Initiales P.F. — Pse à l'OM qui a fait paraitre annonce dans Jd8 nº 304, page 7, 1re colonne (échangerais...) de bien vouloir envoyer son QRA soit à 8BP, soit à 8PF pour QSR correspondances pour lui.

8PF de 8BP — Ai déjà demandé ici à P.F. son QRA, mais sans réponse.

CQ de 8TMO — Aucune antériorité n'ayant été signalée, cet indicatif devient la propriété d'un OM du Doubs.

CQ de 8TMO — Vy tnx à tous les OM ayant été QSO pendant la période d'essais. Je ferai parvenir à tous, ma crd QSL via Jd8 et espère les leurs en retour, elles seront d'autant mieux appréciées, qu'elles me rappelleront mes premiers succès... hi !

8LV de 8TMO — Mci bcp pour votre longue lettre. Il y a déjà longtemps que j'ai fait connaissance de 8VCD, avec qui j'ai fait mes premiers essais. Je vous écrirai dès que j'aurai mes crds QSL.

CQ de 8TMO — Y aurait-il ancien radio du 48e Bat. de Génie à Toul. Classe 20, faisant actuellement de l'émission ? Si oui, le faire savoir à 8TMO via Jd8, qui serait enchanté de QSO.

8RBR de Service QRA du R.E.F. — Voici QRA de w6DDY : Joe Raspiller, 1745 San Pablo av., Berkeley (Californie).

CQ de 8TEX — Quel est l'OM qui pourrait me donner call de la station qui a répondu à mon CQ DX sur 20 m., le 14 Octobre à 19 h.30 tmg, en RAC, QRK r5, mais QRM ici par appareil médical. Est-ce cm1CC ou cx1CC ? Existe-t-il un OM avec call cm1CC et quel est son QRA ?

8WHG de 8TEX — Pourriez-vous, dr OM, me donner la position approximative de xg5SV, QSO ici le soir du 16 Septembre à 20 heures tmg et que vous avez également QSO à plusieurs reprises entre le 24 Août et le 24 Septembre ?

g6YL de 8TEX — Mci bcp, dr Miss, pour votre lettre, fotos et renseignements.

CQ de 8TEX — Au cours d'un QSO la station oh5NR m'a chargé de transmettre ses best 73 à tous les OM français.

8CA de 8LDA — OK. Mais une note aux grands quotidiens serait nécessaire pour exposer votre point de vue OM. Quant au réseau, il faut poser en principe que tout clandestin qui ne se bornerait pas exclusivement au trafic amateur, serait rayé du R.E.F. Il n'y en a certainement pas beaucoup au R.E.F. ; peut-être n'y en a-t-il point du tout, car les vrais clandestins ne se soucient pas de donner leur adresse aux P.T.T. et comme la radiogoniométrie des P.T.T. pourrait bien n'être qu'un mouchardage pur et simple....

8RIO a le plaisir d'annoncer que les P.T.T. viennent de lui décerner l'indicatif 8SI (Sibérie-Italie) et qu'il continuera ses essais jusqu'au 30-10, devant QRT ensuite, pour études jusqu'à Noël. Mon QRA est : R. Menc, Cadenet (Vaucluse).

8JLA de R.E.F. 362 — Les lampes et valves américaines peuvent se trouver à Paris aux adresses ci-après :

Marque « De Forest », chez Mustel, 16 av. de Wagram.

Marque « De Forest et Pilot », chez American Radio Corporation, 23 rue du Renard.

Marque « Arcturus », chez Bimdge et Sanfuentes, 42 rue Charles-Laffitte, à Neuilly-s/-Seine.

Marque « Ce-Co », chez Debor, 30 av. du Roule, à Neuilly-s/-Seine.

Enfin différentes marques, notamment :

Marques « Raythéon », chez Masson, 1 boulevard Sébastopol.

OM aux initiales P.F. et L.B. ayant fait annonces de matériel à vendre, pse enveloppe portant votre QRA, Jd8 a lettres pour vous.

8PE de 8SI ex-8RIO — Ne serai à Cadenet après le 1er Novembre Si vs voulez QSO visuel, venez me voir à Marseille. Je serai très heureux de faire votre connaissance. Pse votre QRA. Ici : R. Menc, Cadenet.

8RIO sera reconnaissant à l'OM qui lui dira si cn8MTO est un fumiste ou non.

8JCK de 8BP — Ai lettre pour vous, pse votre QRA.

8PAZ (Var) en instance d'autorisation, adopte cet indicatif, s'il est libre, en remplacement de 8PA (indicatif maintenant officiel), pour éviter toute confusion.

cn8MA de 8BP — Votre abonnement se terminera au nº 406. Un OM allemand me demande QRH de France-Maroc (téléphonie O.T.C.). Pouvez-vous me renseigner ?

8DS de 8BP — Impossible d'aller voir votre C-C à mon retour, le trajet entre les deux gares a été fait sur une civière... Ecrivez-moi.

8DP de 8BP — Envoyez schémas 8LX. Urgent !!! Ecrirai sous peu.

Abonné 1085 de 8BP — Rectification faite et d'accord avec votre lettre du 22-10. Abonnement terminera au nº 363.

8LIR et 8BK — Pse votre QRA à : M. Alfredo Méjia, Légation du Salvador, 12 rue Galilée, Paris (16e), pour renseignements sur ys1FM que vous avez entendu (opérateur : Frederico Méjia, frère).

8PCA de 8USS — Avez-vs reçu ma carte QSL, pse la vôtre. Espère vs QSO phonie, maintenant.

8SCH de 8TED — Avez-vs reçu ma QSL partie le soir de notre QSO ? Quant à moi, je n'ai rien reçu de vous.

8PI de 8JCK — N'êtes-vs pas philatélistes ? Si oui pse QRA.

8MIN amateur de la région parisienne ou ardennaise, suivant saison, informe tous les OM (en particulier 8PI, 8PF et 8GW) qu'il n'a pas fait d'émission depuis quatre mois environ et voudrait aussi avoir renseignements au sujet de l'OM en question.

8GRO de 8GJM — R ok ta lettre et tks. Encore du 215 au jus ! Tu as le bjr de Paulo et mes meilleurs 73. Espère que tu t'amuses bien et que temps en temps tu lances quelques QSO, moi j'attends la classe pr recontinuer car ici impossible. Au revoir, vx, t'écrirai un de ces jours.

CQ de 8GJM — Bjr les OM amis, je daigne faire un peu surface et ne compte pas repomper d'ici huit mois, cause empêchements majeurs.

8RK de g6YL — Mci bcp pr les QRA officiels, mais je les avais déjà envoyé au Call Book, sauf 8RB que j'envoie aussitôt..

8JCK de g6YL — Mci pr note, vx, mais QRA onR33 était bien Gand en Décembre 1929. Nous avons fait plusieurs QSO et je possède sa carte QSL qui porte « QTH Gand », j'ai reçu aussi des fotos de sa station. Eh bien ! mon « puits de science OMique » n'est-il pas « assez profond » ! Wotsa vx ! Hi !

on4VU de g6YL — Ok votre note dans le Jd8. J'ai entendu xg1P à 2244 gmt, en QSO avec vs, le 14 Octobre. Je sais très bien son QRA complet, mais je ne peux pas vous le donner ! Srri ! Mais QTH Port-Saïd. Et si voulez m'envoyer votre carte QSL pour cet OM, je ferai QSP avec grand plaisir. Hw !

8LGB de g6YL — Quant aux VK sur la bande de 7.000 kc.. ils sortent bien entre 1530 et 1930 gmt. Ai entendu des VK2 et des VK6 Bonne chance, vx !

cn8MOP de g6YL — QRA ECM poste officiel à : Guadalajara, Espagne.

g6YL de 8HPD — Vy tnx, dr Miss, pour QRA demandés.

Chronique du DX

DX QSO par 8WHG de la 5e section. Nombre de fois entre parenthèses :

Bande des 40 mètres :
Japon : j1DV
Nouvelle-Zélande : 2GD 3CU 4BT
Australie : 2SK (2) 5HG
Iles Socotora : xg1JP
Indes : vu4NT
Ile de l'Ascension : SFEN
Guinée : SFEN
Sénégal : SFEN
Perse : xau7KAL
U.S.A. : 1CDG 2KJ 2AFU 3SZ 8WA
Turquie : xon5LD
Egypte : su6SW
Algérie : 8EV 8BG (2) 8FS SFEN

Bande des 20 mètres :
Australie : 2LX (2) 2RX 2HU 2HB 4RJ 5WR
Sumatra : pk4AJ (2)
Philippines : ka1CM (4)
Equateur : hc1FG
Natal : zs5W
Madagascar : fb8PHI
Kenya : vq4MSB (2) 4CRF
Syrie : ar8GYN
Rhodes : xg5SV
Chypre : xg5SV
Açores : ct2AN xx3BMD
Maroc : CNE
Algérie : fm8MST xf8MAP FNHM
Cuba : cm2SH
Porto Rico : k4SA
Canada : ve4HO
U.S.A. : w6BYZ w9BDW w9BRX w4HX (et quatre-vingt autres, districts 1, 2, 3, 8).

***

QSO DX réalisés à 8AAP, au centre de Nantes, du 26 Septembre au 17 Octobre. Emetteur Mesny, deux CL-1257, 40 à 75 watts, antenne unifilaire 34 m. de longueur totale, un contrepoids par bande. Récepteur Bourne-Schnel monolampe (DZ-2222) :

Sur 40 mètres :
U.S.A. : w2ABC 2CCC 2RD
Canada : ve1CO
Terre-Neuve : vo8Z
Irak : yi2FY 6KR
Nouvelle-Zélande : zl2BZ 3AS 3AW
Australie : vk3LP (?) 5BY 5HG 5RX
Chili : ce7AA

A signaler le QSO Chili sur QUARANTE mètres : c'était la première liaison Europe de ce1AA et notre premier Chilien sur cette lambda où ils sont rarissimes ! La propagation a d'ailleurs été excellente : ZL très QSA le matin, VK excellents le soir vers 21 h. tmg, W irréguliers.

Sur 20 mètres :
Afrique du Sud : zl1T (?) zs6Y
Canada : ve2CA
Chili : ce7AA
U.S.A. : w1AAO 1AFD 1BFT 1BUX 1KH 2AI 2ARY 2BI 2BKA 2BYR 2CJX 2ZG 3ARU 3JR 8BKP 8DWM 9BRX

Propagation assez bonne. QRK assez faibles, mais cela passait bien et régulièrement. Hw 8LGB et 8WHG ? Peu d'OM semblaient d'ailleurs s'en douter car, tandis que sur 40 mètres régnait un QRM formidable, ve2CA, w1BUX et 1AFD réclamaient des correspondants, accusant nos sigs « The loudest from Europe ». 2CA était même encore plus élogieux.

Bref, les conditions pour le DX ont été très satisfaisantes pendant cette première quinzaine d'Octobre; le nombre des QSO n'étant guère fonction que des loisirs de l'opérateur.

f8AAP (WAC-Club).

ON DEMANDE... QSL !!!

8GDU mis en demeure de cesser ses émissions, les reprendra dès autorisation avec un nouvel indicatif. Prière aux OM suivants qui n'auraient reçu sa QSL, de la lui réclamer :

f8ACL ACK ADK AN AXQ BA BP BRC BRD BT BW CAC CF CL CLA CO CU CW DF DG DL DMF EGR EY FA FAL FB FO GDN GH GSA HD HK HLD HM HUT IJ IQ IPB JOB JOZ JQ KB KCO KG KW LAP LPC LR LTW MGA OAU PF PFY PI PL REX RJH ROR RSA RUE SOI SUJ TRE VAL VBX VOX VOK WAC WRH WRZ XPX XNA YON ZOR — on4AZ CV GN GS HK HU IJ IR IX IY NC TO VA — ear94 104 142 195

Ecrire : Dumont, 19 rue Louis-Blanc, Rochefort-s/-Mer (Charente-Inférieure).

8CMW demande QSL à :

f8FOI BOK UUU FO JM REX CIO TEX UYU PS UGA PH 28GR 5ZUP DKP MRG ZL — d4ADP AUI NJ VSL WA RL ML BY PO SJ XU SV TS RRN EAW BJ ZUO WP BM UAK ZUG EGM GCM EO LRM CSI OJF UAB CZV XXV — ear13 94 185 152 105 x21 — oz7V K 8N 1J 5A 1D — sp1AE AB 3MB MK 1AN BW — haf3AP 1AF 2D — i1RS — g5ZN 2I — on4GN GU GQ — ok2VA LO CM — sm6UA — t24SAX SUP — hb9M L — pa0PG MQ XXR XT — ct1AZ — uo3LF YY — ee9BA 2GF 5BX x5DL — la2C — fm8CR

QSL de 8CMW adressés dans la huitaine du QSO. Allons, chers OM, QSL « all good hams do so » !

CQ de 8HPD — Pse aux OM suivants de bien vouloir répondre à ma QSL partie depuis longtemps :

f8ATZ CHER FJ GSA MZR NOR PE PN XYZ — on4EZ IQ IR K33 — earM2 MT 52 132

Tous QSO en phonie depuis plus de deux mois.

Petites annonces à UN franc la ligne

NOUVEAUX INDICATIFS OFFICIELS

8SA : Albert J. Dauphin, Produits Céramiques, Salernes (Var), actuellement : 3e Bataillon, 9e Comp., 28e Rég. du Génie, Montpellier (Hérault).

8SI : R. Menc (ex-8RIO), Cadenet (Vaucluse).

8SJ : Marcel Nègre (ex-8MGA), 1 rue Aldebert, Marseille.

Indicatifs entendus...

Par st6HL, Kartoum, Sudan, du 10-8 au 29-8-30 ;

F : 8CA CS PAG TEX WHG

FM : 8ASM CFR

Par BERS7, Quetta-Baluchistan, India, le 15-9-30. Sur 14000 kc. bande :

F : 8WHG OL CS

ON : 4JB

(Extrait « T.-&-R. Bulletin » et communiqué par g6YL).

Envoyez description et schémas de votre station au « Journal des 8 » qui publiera.

— Dessiner sur papier blanc à l'encre de Chine —

L'Imprimeur-Gérant Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 318 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 1er Novembre 1930



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

LE COLPITTS MOPA

PAR ON4RV

Tous les OM connaissent l'excellent circuit « Colpitts modifié » du type 8BF. Nous avons nous-même utilisé avec succès cet oscillateur et lui avons adjoint une lampe amplificatrice, transformant ainsi le montage en « Master Oscillator Power Amplifier » (M.O.P.A.).

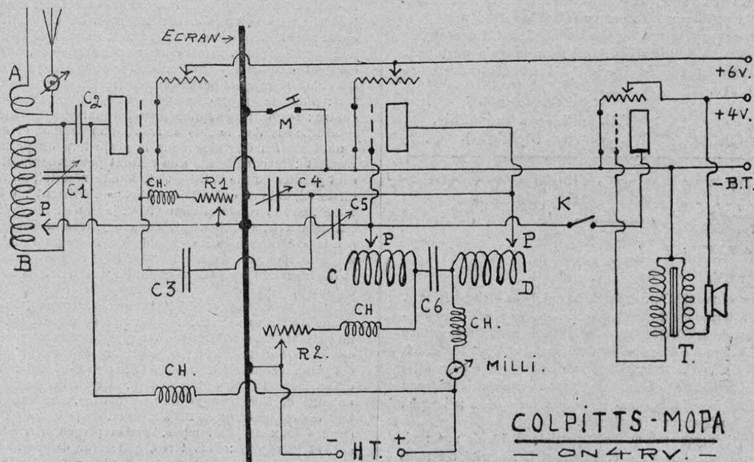
Le schéma ci-dessous représente l'ensemble du circuit avec une modulation par absorption grille.

Voici la valeur des différents éléments :

A : 1 à 2 spires, diam. 5 cm., coulissant à l'extrémité plaque de B.

B : 12 spires en cuivre nu 40/10, diam. 5 cm., fixée directement aux bornes de C1,

C et D : 7 spires en ruban de cuivre de 5 mm., diam. 8 cm. (5 mm. entre spires).



Les lampes oscillatrice et amplificatrice sont des TB 0,4/10 et la modulatrice une B406. La H.T. est de 350 à 400 v. et la stabilité excellente tant sur 20 que sur 40 m. Un écran d'aluminium sépare nettement l'étage amplificateur de l'oscillateur et permet en outre de simplifier les connexions, tous les retours au — B.T. se faisant sur le panneau d'aluminium.

Pour la réalisation et le réglage du Colpitts proprement dit, nous conseillons aux OM de se reporter aux données de 8BF dans les Jd8 nos 217, 259 et 260. Le circuit amplificateur est constitué ici par un « H29 » type 8EI légèrement modifié !

C1, C4, C5 : variables d'émission de 0,3/1000 (C4 supporte la H.T.).

C2 et C6 : fixes de 2/1000 tenant la H.T.

C3 : fixe de 1/1000 tenant la H.T.

R1 et R2 : résistances océlithe variables de 10.000 ohms.

CH : chokes H.F. 100 tours en 3/10, diam. 3 cm.

P : prises mobiles permettant d'utiliser plus ou moins de spires suivant la bande désirée (20 ou 40 m.).

T : transfo microphonique.

M : manipulateur (coupant tout par le retour au filament).

RÉGLAGES — L'amplificatrice étant éteinte, on règlera d'abord l'oscillateur Colpitts sur la QRH de travail au moyen de l'ondemètre; on s'assurera au milli plaque (indispensable sur cet étage) que la lampe travaille correctement et développe sa puissance normale; à cet effet agir sur le chauffage filament et la résistance de grille R2.

On éteindra alors l'oscillatrice et on allumera l'amplificatrice. On couplera à l'extrémité plaque de B une boucle de Hertz munie d'ampoule et on manœuvrera C1 du maximum au minimum; si le circuit est correct on ne doit remarquer aucun éclairement de l'ampoule.

Cela fait, rallumer l'oscillatrice et manœuvrer à nouveau C1; lorsque l'on passera sur la QRH de travail (correspondant à l'accord d'antenne) on observera une pointe au milli de l'oscillatrice et le thermique d'antenne se mettra à monter.

Il ne reste plus qu'à retoucher à R1 et au couplage d'antenne, pour obtenir un réglage tout-à-fait ok !

Si à ce moment nous éteignons l'oscillatrice, le thermique d'antenne doit redescendre à 0, pour revenir à sa valeur primitive dès que la lampe est rallumée. Un léger désaccord du circuit amplificateur tend à améliorer la note dans le cas d'une alimentation H-T en RAC !

Pour la téléphonie, on allume la modulatrice, on ferme l'interrupteur K et par suite du léger désaccord, on retouche à C1, C4 et C5; de plus on recherchera la meilleure valeur de R1 et R2 pour obtenir une modulation parfaite.

Puissent ces quelques lignes inciter les OM à essayer un circuit MOPA, leur émission ne pourra qu'y gagner... et ils contribueront à réduire le QRM actuel sur les bandes d'amateurs.

René Goka, on4RV,
T.M. du Réseau Verviétois,
Verviers (Belgique).

A PROPOS DES CLANDESTINS

Réponse à 8DKP :

Cher OM,

J'ai lu, non sans intérêt, votre note au sujet des « clandestins ». J'avoue que le terme est un peu fort et qu'un peu plus de modération de la part de la Sûreté conviendrait mieux. Il faut reconnaître que les P.T.T. ont été jusqu'ici bien tolérants, et il est tout à fait normal que devant l'augmentation du nombre des « noirs » les P.T.T. aient cherché à avoir un plus grand contrôle sur ce troupeau inoffensif, dans lequel il n'aurait certes pas manqué, à la longue, de se glisser quelques brebis galeuses.

D'autre part, croyez-vous qu'il soit possible d'obtenir une revision de la réglementation des émetteurs si la majorité n'est pas officiellement déclarée.

Le R.E.F. a fait, dans ces circonstances, ce que la sagesse lui enseignait. Il ne pourra demander des facilités aux Pouvoirs Publics que pour les amateurs autorisés, et plus ces derniers seront nombreux plus les demandes auront de poids. Ainsi, les amateurs n'ont obtenu des commerciaux l'évacuation de leurs bandes que dans la mesure où ils s'y sont tenus. Quant à l'élargissement de ces bandes, les P.T.T. ne connaissant que les officiels, les jugent assez larges pour le nombre d'émetteurs, alors qu'elles sont beaucoup trop petites pour contenir « noirs » et « officiels ».

Je n'ai pas voulu prendre ici la défense des P.T.T. En tous cas, tant que nous nous bornerons à crier que le R.E.F. (c'est-à-dire *nous*) ne fait rien, nous ne changerons pas la situation.

Quand on fait partie d'un groupement, on travaille avec et comme lui; invariablement, on en tire un jour, des avantages, parce que ce groupement, grâce au travail de chacun et de tous, est devenu quelque chose, peut quelque chose et fait quelque chose.

P. PLION, 8SB (R.E.F. n° 551),
21, Cours de l'Intendance,
Bordeaux (Gironde)

UNE SITUATION DANS LA T.S.F.

Vous pouvez :

1°) Avoir une situation dans la radio (sous-ingénieur, officier radio de bord, aviation, etc.) ;

2°) Faire votre service militaire comme sans-filiste, dans des conditions exceptionnelles, en vous adressant à l'ECOLE CENTRALE DE T.S.F. (8PG), 12 rue de la Lune, Paris (2e), qui se fera un plaisir d'accorder les meilleures conditions aux lecteurs du « Journal des 8 » et qui prépare sur place et par correspondance.

Rubrique BCL

8LDA de 8KRD :

Ok, vx, vos notes dans les deux derniers numéros du « Jd8 » sur rubrique « BCL » (British Corporation Listeners), mots impropres à notre nationalité, mais puisque maintenant ces mots sont imprégnés dans nos mœurs « técéfistes », conservons-les et traduisons à nos sens : Réception de radiodiffusion, concerts. Absolument de votre avis, 8LDA, les périodiques, soi-disant journaux techniques, nous « bourrent le crâne » ou, tout au moins, essaient de nous le « bourrer », et je plains les jeunes amateurs débutants se lançant parfois sur ces schémas erronés et..., résultat : mauvaise propagande de radio-vulgarisation, mais, par contre : bonne propagande pour les maisons de fabrication de relais. Le résultat, le plus souvent, d'un schéma erroné aboutit à un beau feu d'artifice dans le poste lors du premier essai; résultat : le portefeuille s'en ressent par les lampes, lesquelles sont passées de vie à trépas et, double résultat, un futur sans-filiste dégouté et qui « laisse choir » en disant : « C'est çà la T.S.F., eh ! bien, merci mon vieux, je préfère mon phono... hi !!

A mon avis, actuellement, comme journaux français il n'y a que le « Journal des 8 » capable de renseigner utilement ses abonnés, pour la bonne raison qu'il est rédigé par ses lecteurs et la plupart du temps ceux-ci sont des techniciens ou praticiens éprouvés.

Encore de votre avis, 8LDA, sur ce deuxième sujet : Une D à R et une B-F, BIEN MONTÉE, il n'y a rien au-dessus. Ici, je possède un puissant superhétérodyne 7 lampes, toutes longueurs d'ondes de 15 à 3000 mètres. Eh bien, je préfère encore ma bonne vieille détectrice (Schnell) avec A415 plus une B-F B443 : 60 volts à la détectrice, 130 à 150 volts à la B-F, 14 volts de polarisation. Sur antenne de 5 mètres (je dis cinq mètres), SANS TERRE, je reçois tout le broadcasting de 200 à 2.800 m. en puissant diffuseur H-B sur ces deux simples lampes, tension plaque alternative redressée, et je répète : sans terre, collecteur d'onde réduit !! Mais, dame, construction extra-soignée, pièces de première qualité, réglage « au poil » et, pour terminer, je dirai qu'il n'est pas nécessaire d'avoir un poste à X lampes finissant en dyne ?? Pour la réception parfaite du BCL, un bon deux lampes (D à R et B-F) bien alimenté et voilà le roi des postes, permettant non seulement la réception du BCL (200 à 3000 m.), mais enfin la réception très facile des ondes courtes, en dessous de 200 m. : téléphonies diverses et transmissions d'amateurs très intéressantes.

Vive l'amateurisme français et vive le « Jd8 » !

8KRD (R.E.F. 323),
Radiotechnicien diplômé.

* *

ex8KF demande QRH (ondes courtes) de Roma-Napoli et France-Marrakech ?

L'EMISSION D'AMATEUR

(Suite et fin)

Son développement
Ses conséquences
Ses possibilités

Un intérêt mondial est immédiatement soulevé par ces essais qui marquent le réel début du formidable développement des ondes courtes. Non seulement il apparaissait comme possible (ce qui au début semblait absolument chimérique) d'assurer des liaisons à courte et moyenne distance sur ces ondes de l'ordre de 100 mètres, mais des communications à très grande distance devenaient aisées, et ceci, avec un matériel extrêmement réduit, très peu couteux et d'un entretien presque insignifiant, seulement en employant des longueurs d'ondes qui jusqu'à cette époque avaient été considérées par tous les techniciens comme incapables de permettre des communications satisfaisantes.

En même temps que les services techniques dirigent leurs efforts vers cette nouvelle branche de la radio, l'amateurisme en France se développe. Le nombre de postes privés s'accroit et la première revue française le « Journal des Huit » consacré à la réception et à l'émission sur ondes courtes est fondée.

En Avril 1924, M. P. Louis, pour la première fois en France, réussit à se faire entendre EN TÉLÉPHONIE SANS FIL en Amérique avec une puissance de 80 watts et une longueur d'onde de 108 mètres.

En Juillet et Août, à la demande de la télégraphie militaire, il fait des essais sur 44 mètres de longueur d'onde et il est reçu en télégraphie dans toute l'Europe, en Amérique, et en téléphonie jusqu'en Syrie.

En Octobre 1924, M. P. Louis réussit également à effectuer la première communication bilatérale entre amateurs francais et Néo-Zélandais (M. Bell z4AA) grâce à l'amabilité de M. Ménars qui, avec sa merveilleuse réception de Pau, capta les réponses de M. Bell et les communiqua à 8BF avant que celui-ci ait eu le temps de construire un récepteur approprié.

La distance franchie était presque de 20.000 kilomètres, la moitié de la circonférence de la terre, il était difficile de faire mieux.

SES CONSÉQUENCES :

Les conséquences techniques furent considérables.

Un nouveau fait extrêmement important et tout à fait imprévu avait été mis en lumière par la sagacité et la patience d'un petit nombre d'amateurs.

Alors que tous les services techniques s'accordaient à dire que, seul l'emploi des grandes ondes et des stations ultra-puissantes permettaient les communications à grande distance, et que les Administrations, se réservant ces grandes ondes, n'accordaient aux amateurs que les ondes beaucoup plus courtes, considérées par elles sans emploi, les amateurs avec les seules ressources de leur patience et de leur foi tiraient de ces ondes abandonnées, les merveilleux résultats que l'on vient de décrire.

Ils avaient réussi à prouver qu'avec un matériel très peu encombrant et d'un entretien presque insignifiant, il était possible, A LA CONDITION D'EMPLOYER DES LONGUEURS D'ONDES SUFFISAMMENT COURTES de réaliser des communications à toutes distances, d'une façon souvent aussi régulière qu'avec les grands postes commerciaux, infiniment plus couteux à construire et d'un entretien très dispendieux.

A Léon Deloy 8AB revient l'honneur d'avoir le premier, aperçu tout l'intérêt que ces ondes courtes pouvaient offrir.

En plus des conséquences techniques, dont profitèrent les physiciens et les amateurs eux-mêmes, il faut souligner un intérêt moral qui n'est pas négligeable.

De ces communications aisées et souvent répétées entre amateurs de tous les pays, nait une réelle amitié.

De longues soirées passées, le casque aux oreilles à échanger par signaux Morse ou en téléphonie, d'abord les renseignements techniques sur les appareils, puis quelques réflexions personnelles firent naître une réelle camaraderie.

Elle s'est fait sentir d'une façon particulièrement nette au congrès de Paris 1925 qui, pendant une semaine permit aux amateurs d'une vingtaine de pays de lier connaissance.

En France, le RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANCAIS (R.E.F.), Société agréée par le Ministère de la Guerre et patronnée par les personnalités les plus considérables de la radio, groupe la presque totalité des amateurs émetteurs de notre pays.

Cette Association fait partie de l'UNION INTERNATIONNALE DES RADIO-AMATEURS de plusieurs pays du monde entier. Son service technique étendu par la revue qu'il publie : « REF », présente le plus grand intérêt pour l'amateur fervent des ondes courtes.

Le Réseau des Émetteurs, à maintes reprises, a collaboré étroitement avec les Services de la Guerre, de la Marine, de l'Aéronautique en prêtant le concours de ses meilleures stations aux essais entrepris par des services publics: écoute d'avions ou d'hydravions, essais sur la propagation des ondes, établissement de communications dans des régions sinistrées, etc.

Les amateurs membres du Réseau des Emetteurs Français peuvent être fiers de la tâche qu'ils ont accomplie.

SES POSSIBILITÉS :

Les possibilités qu'offre le développement des communications d'amateurs sur ondes courtes déjà considérables doivent retenir par leur importance l'attention de tous.

D'abord, grâce à l'émulation que l'étude de cette branche spéciale de la physique présente, les connaissances techniques de l'amateur s'accroissent.

De plus les amateurs eux-mêmes fournissent un personnel déjà très bien exercé qui peut, en cas de besoin, être immédiatement utilisable dans les services de transmissions.

En temps de paix, d'ailleurs, leur rôle peut être très utile.

Aux Etats-Unis, par exemple, un service spécial d'amateurs constamment entrainés (Emergency Service) est appelé en cas de désastre (cyclone, tempête de neige, etc), provoquant la destruction de lignes télégraphiques et téléphoniques à acheminer directement, ou par relais, des messages urgents pour demander des secours, un signal spécial fait alors cesser tout trafic pour permettre l'écoute de ces seules stations.

Cette organisation privée de collaborateurs bénévoles a déjà rendu les plus grands sevices.

Ainsi, grâce à leur nombre, leur endurance et leur entrainement, les amateurs forment dans le monde entier un réseau de stations qui, presque à chaque instant peuvent communiquer entre elles.

L'aide apportée par les amateurs à la science radioélectrique a donc été considérable.

Grâce à leur ingéniosité et leur patience, ils ont réussi, en dépit des idées préconçues, à mettre en valeur et à utiliser merveilleusement le champ des ondes courtes.

Il est fort probable que les prochains progrès réalisés dans l'emploi des courtes longueurs d'ondes sera l'œuvre des techniciens qui, avec les moyens puissants de leurs laboratoires, s'attachent chaque jour davantage à l'étude de ces ondes, mais nous sommes convaincus que les amateurs, par leur nombre, par leur inlassable enthousiasme et par leur collaboration universelle sauront encore se rendre utiles.

Quoiqu'il arrive, souhaitons que l'on n'oublie pas trop vite que la T.S.F. leur doit l'un des plus grands progrès qu'elle ait réalisés depuis son invention.

R. AUDUREAU, 8CA (Ing. Chimiste I.C.P.),
Membre Fondateur et
Secrétaire du « Réseau des Emetteurs Français ».

COLPITTS

(PHONIE ET GRAPHIE)

Un grand nombre d'abonnés nouveaux demandent les numéros du « Jd8 » dans lesquels sont parus les schémas du Colpitts modifié, par 8BF.

Ces numéros étant épuisés, nous donnons ci-dessous les schémas désirés, valeurs et disposition des organes constituant ce fameux Colpitts.

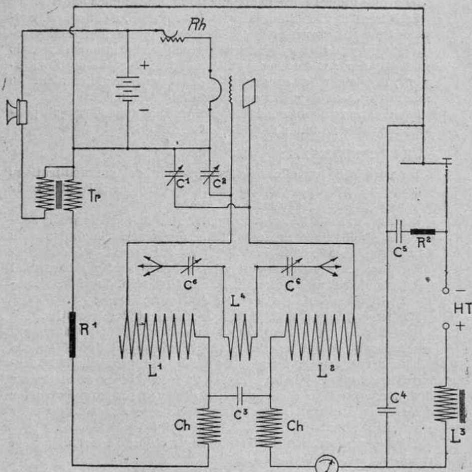


Fig. 1 - Schéma général

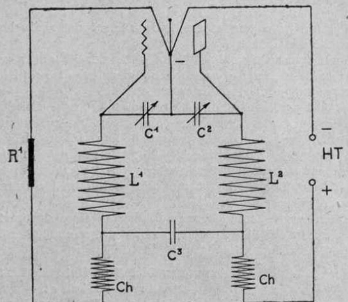


Fig. 2 _ Schéma en pont

Puissance de 10 à 15 watts (280 volts accus).

Lampe Métal CL-1257 (ou autres).

QRH de 18 à 47 m. sans changement de selfs ; une prise mobile permet de prendre plus ou moins de spires.

C1 et C2 — Condensateurs variables à air à faibles pertes, grand espacement des lames, *car l'un d'eux supporte toute la haute-tension* (c'est le seul inconvénient de ce circuit) ; rigoureusement identiques tous deux, car on doit tous deux les mettre exactement aux mêmes divisions. Capacité 0,3/1000.

C3 — Condensateur au mica tenant toute la H-T. Capacité 2/1000 de microfarad.

R1 — Résistance de grille d'environ deux fois la résistance interne de la lampe (6000 ohms pour CL-1257) en fil de constantan de 6 à 8/100, deux couches soie, sur mandrin d'ébonite à 5 gorges.

Tr — Transfo de modulation pour la phonie. Rapport : 1/20-1/30.

L1 et L2 — Selfs des circuits oscillants de plaque et de grille, *identiques*, enroulées dans le même sens, mises bout à bout et séparées par un intervalle de 60 mm dans lequel vient se placer les quelques spires de couplage de l'antenne (3 à 5 spires). Les deux extrémités extérieures de L1 et L2 vont respectivement, par des pinces, à la grille et à la plaque, ainsi qu'aux condensateurs C1 et C2.

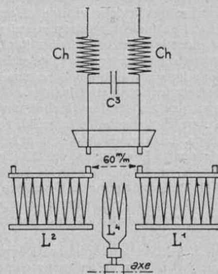


Fig. 3 _ Montage des selfs

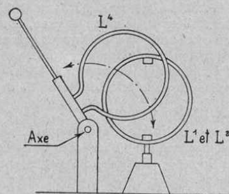


Fig. 4 _ Couplage de l'antenne

Pour la bande de 18 à 47 mètres, L1 et L2 ont chacune 7 spires complètes de 80 mm de diamètre, en bande de cuivre de 1×5 mm ; entre chaque spire, de bord à bord, il y a 5 mm. Ces spires sont soutenues par deux baguettes en ébonite encochées et fixées par de petites pointes en cuivre rivées sur les spires. Ces selfs se posent à broches pour l'interchangeabilité.

Pour 20 mètres, on prend 3 spires complètes à partir du condensateur C3 sur chaque self : les condensateurs C1 et C2 sont à environ 40 divisions.

Pour 32 mètres, on prend 5 spires complètes à partir de C3 sur chaque self, C1 et C2 sont à environ 65 divisions.

Pour 44 mètres, on prend la totalité des 7 spires sur chaque self, C1 et C2 sont à environ 80 divisions.

Pour la bande 80 mètres, L1 et L2 ont chacune 14 spires de 10 cm. de diamètre, en fil 25/10, sur baguettes d'ébonite à encoches et fixées par serrage du fil dans les encoches justes.

On prend la totalité des spires et les condensateurs C1 et C2 sont à environ 90 divisions.

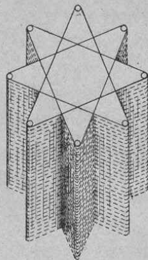


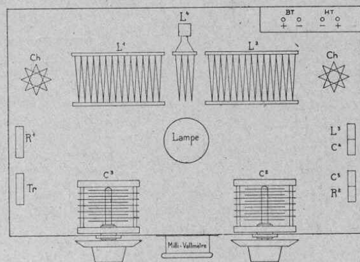
Fig 5 _ Self de choc

L4 — Self de couplage d'antenne, 3 à 5 spires dans l'air, en fil 25/10, 6 à 8 cm. de diamètre, fixée à broches sur un petit support à volet pour la variation du couplage (fig. 3 et 4).

Ch — Selfs de chokes, toutes deux identiques, bobinage en gabion 8 broches, 50 mm de diamètre, fil 3/10, deux couches coton, 150 spires, pas de vernis, tenues seulement par des ligatures au fil à coudre (fig. 5).

L3 — Self à fer, 10 henrys environ, à résistance ohmique plutôt faible pour éviter une chute de tension appréciable.

C4 — Condensateur au papier de 1 mfd, tenant la H-T.



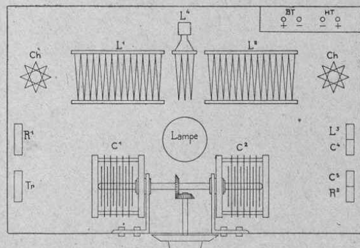


Fig. 6 - Disposition des divers organes

L'ensemble L3-C4 constitue le filtre de manipulation, il est indispensable pour ceux qui ne veulent pas gêner leurs proches voisins BCL ou amateurs, en suprimant presque radicalement au-delà de quelques mètres les « clacs-clacs » de la manipulation.

C5 — Condensateur au papier de 0,1 tenant la H-T.

R2 — Résistance ohmique de 500 à 600 ohms, en fil bobiné, mais à self réduite.

(L'ensemble C5-R2 supprime totalement les étincelles au manipulateur).

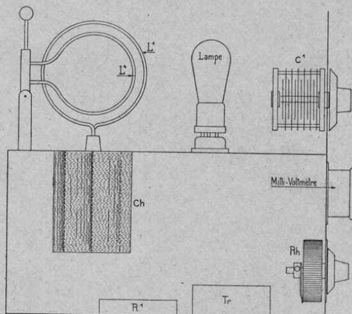


Fig 7 _ Vue de côté

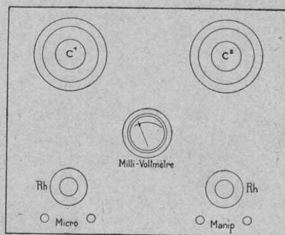


Fig 8 _ Vue de face

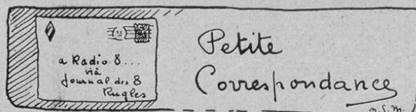
Antenne — Simple unifilaire en L renversé, à 15 mètres de hauteur; longueur totale du fil : 32 mètres (gros fil, au moins 20/10), ayant une longueur d'onde propre d'environ 132 mètres et un contrepoids de 14 m. 50 de longueur totale, unifilaire également, à 2 mètres au-dessus du sol, en même fil. Partout fort isolement au Pyrex.

Avec une telle antenne, un tel contrepoids et un condensateur variable à air dans chaque, on fonctionne sur l'antenne en 3/4 d'onde (harmonique 3) et sur contrepoids en 1/4 d'onde sur 41 à 44 mètres et en 5/4 d'onde (harmonique 5) pour l'antenne et sur contrepoids en 3/4 d'onde sur 20 m. 50 à 22 mètres, grâce aux condensateurs en série dans les deux cas.

Pour la gamme 32 mètres, on trouve facilement à ramener l'harmonique 3 de l'antenne sur cette onde, toujours grâce aux condensateurs en série.

Pour la gamme 80 mètres, on ramène l'antenne à résonner sur cette onde par le condensateur en série; on peut utiliser une bonne terre, ou posséder un second contrepoids de 20 mètres environ.

Avec un tel poste et une bonne antenne, on fait facilement QSO en graphie avec le Monde entier, avec des QRK relativement élevés pour la puissance. En phonie, on peut travailler à plus de 1000 km. (Dijon-Rome, r7).



CQ de 8CL — Pse QRA des stations italiennes i1RAW et i1WWW pour adresser QSL.

8MAT et 8MRI de 8RV-DEF — Pse m'envoyer votre QRA pour QSL directe. QRA : J. Emery, 46 rue du Chemin-Vert, Houilles.

g6YL de 8RV — Ai QSO g5GK, le 8 Juin avec call 8DEF. J'ai QSL deux fois directement et via R.S.G.B. et encore rien reçu. Comment trouvez-vous cela ?

8PI de 8GW de 8RV — Ai entendu app. gén. de la station marocaine (?) 8MTO, le 12-10. Reçu ici QRK r7-8 (porteuse r9), à 1515 tmg. Est-ce une fumisterie ?

M. Conte (R010) de 8RV — Quand paraitra mon QRA dans « Call Book, cher OM ? Mci à l'avance.

8RI de 8BP — Schéma à gravure.

8IPB de 8RI — Cher OM, avez-vous transmis ma QSL à d4UU ? Merci.

f8RI-fm8RI (non officiel) de 8RI (officiel) — Cher vieux, pas chic de prendre mon indicatif. Mais je vous adresse mes compliments pour vos fameux DX que je tiens à votre disposition. Envoyez-moi QRA et timbres si vous voulez recevoir vos QSL, et changez d'indicatif (prenez une lettre de plus).

8JCK de 8IPB — Pour onR33, dont le QRA est bien Tournai, il faut QSL via on4GN : Leclercq, 15 rue Saint-Georges, Tournai.

8CMW, 8AMG, 8LIR, 8GW de 8IPB — Ok vos idées au sujet des QSL. Qui commence à faire paraitre la première liste ? Peut-être aurons-nous mis la puce à l'oreille de certains OM.

8RI et 8HK de 8IPB — Vos QSL ont été transmises à 4UU. 8HK, j'ai réclamé votre QSL.

8SKI de 8IPB — ar8FDY sera QRO au début de Novembre avec 800 à 1.000 v. accus.

8PML de 8IPB — Moi aussi pêcheur à mes moments, dans le « Courant » et à « A noste » en compagnie de JOZ, tous les soirs.

CQ de 8IPB — Qui peut me donner le QRA des stations g2WL et ts4SBR, QSO en phonie le 23-10-30, à 5 minutes d'intervalle et sur la même longueur d'onde. Pse également le QRA de ok2VA ts4SUP.

g6YL de 8IPB — Dr Miss, vous seriez très aimable si vous réclamiez à g5IA, g5ZN et g6XB, leur carte QSL relative à nos QSO phonie.

CQ de 8IPB — Encore la question QSL et toujours la question QSL. Il n'y a pas de jours ou je ne reçois pas de plaintes d'amateurs étrangers au sujet des QSL. Je comprends très bien que ces amateurs ne reçoivent rien, vu que certains OM « F » ne daignent même pas répondre via R.E.F. aux QSL qu'on leur envoie directement. Qu'en pensez-vous 8RI ex-8TRE.

Une QSL en vaut une autre. Une carte d'écoute, surtout étrangère, vaut un QSO. Avec notre manière d'agir nous nous discréditons aux yeux des amateurs étrangers.

Question politique mise à part, bien entendu. L'écouteur autrichien uoDE1192 m'écrit qu'il a reçu seulement dix cartes de « F » et qu'il renoncera à envoyer des QSL aux « F », qui s'obstinent à ne pas répondre. Le résultat que les « F » semblent chercher à obtenir sera toujours un avantage pour B.P. 11. Hi !

8RAT de 8BP — Voici réponse du R.E.F. au sujet des vœux du Congrès d'Anvers relatif à la suppression des « phonistes » :

« Il n'y aura pas de majorité au Bureau du R.E.F. pour « supprimer les stations exclusivement phonistes.

« Il est maintenant indispensable de prévoir un arrangement qui serait dans le genre suivant :

« Nécessité de L'AMÉLIORATION TECHNIQUE DE L'APPAREIL « ÉMETTEUR EN TÉLÉPHONIE. Vraisemblablement par emploi « de l'oscillateur, amplificateur ou quartz pilote ;

« Obligation d'un CONTROLE PERMANENT de la QUALITÉ de « l'émission chez l'amateur.

« Tous essais préliminaires de réglage devant être faits sur « sur antenne FICTIVE NON RAYONNANTE.

« En principe, interdiction de la téléphonie sur ondes de « 40, 20 et 10 m.

« Arrangements à prévoir, cependant, pour certaines heures, de jour, sur 40 m., ainsi que l'usage temporaire du « micro au cours d'un QSO graphie, par les stations qui peuvent « justifier d'une installation de valeur technique suffisante.

« Champ libre sur 80 et 160 m., toujours cependant avec « la nécessité de conditions techniques suffisantes.

CQ de 8CU — Je suis actuellement à Brest et désire faire connaissance des Huit habitant cette ville. Voici QRA provisoire : P. Coulet, 2e Dépôt des Equipages, 6e Compagnie, 66e Escouade. Pse me QSO au dépôt, ou m'écrire.

8DKP de 8KRD — Ok, vx, ur note sur postes clandestins, hi ! Absolument de votre avis, tout émetteur-amateur O.C. non officiel et faisant partie du R.E.F., ne doit pas être considéré poste clandestin (a moins qu'il ne fasse des liaisons d'ordre privé), parlant de cette façon, c'est une mauvaise propagande faire pour le R.E.F. (Société agréée par le Ministère de la Guerre). A mon avis tout émetteur-amateur ne faisant que des essais scientiques doit être considéré hautement et non comme un clandestin.

CQ de fm8PZG — Je travaillerai désormais sous l'indicatif officiel fm8LC. Je conserve néanmoins la propriété de mon ancien call. QRA ; Pierre Giorgi, rue Nungesser-et-Coli, Alger (Algérie).

8LW (officiel) de fm8PZG — La station avec laquelle j'étais en liaison phonie le 29 Septembre à 22 h. tmg, n'était pas 8LW, mais 8ELW.

8SA demande QRA de 8PE et de divers OM de Montpellier.

8BU conserve son indicatif 8GLM pour essais en phonie.

8RL (non officiel) de 8RL (officiel) — J'ai ici une dizaine de cartes vous concernant, pse me dire où je dois les envoyer. Je serai très heureux de vous voir changer d'indicatif, cela serait je crois une preuve de bonne camaraderie.

g6YL de 8JCK — Ok ur note, dear Miss ! Nous avons tous deux raison, il se peut en effet, qu'il y a un an, onR33 ait été à Gand, mais maintenant, il est à Tournai, car sa QSL crd qui est arrivée hier ici, porte comme QRA Tournai. Donc, mettez à jour votre cahier de QRA. Sans rancune et au plaisir, hi !

8JCK de 8BP — Les « Avis d'émission », comme d'ailleurs tous communiqués, sont insérés gratuitement. Lettre QSR le 29-10.

Pse aux OM suivants d'envoyer enveloppe timbrée portant leur adresse, pour QSR messages arrivés au Jd8 à leurs indicatifs : 8VCD, 8KRD, fm8IH, 8PL.

ex-8KF de 8OC — Voici quelques renseignements, de source autorisée, sur la station « Maroc-France ». Cette station fonctionnait au mois d'Août dernier, en téléphonie, sur 23 m. 808. Le poste, exploité par l'Office Chérifien des P.T.T. est situé à Rabat.

Une antenne principale en dents de scie, à deux rideaux, pour onde de 23 m. 80 donne le rayonnemsnt maximum vers Paris. Une antenne secondaire, pour λ 32 m. 26, permet de maintenir la liason aux heures où l'onde de 23 m. 80 ne passe pas. Puissance antenne : 4 kw. en phonie.

L'Imprimeur-Gérant Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 319 — Septième Année. — Le numéro : 2 fr. — 8 Novembre 1930



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR PORTATIF

Par f-8DM (production f-8JC)

8JC n'est pas seulement un DXman réputé, c'est aussi un grand amateur de route. Moto et « Familiale » le déplacent souvent et il n'est certes pas une route nationale, départementale, un chemin de grande communication, d'intérêt commun, voire même une voie romaine, de son département, qui ne porte pas les empreintes de ces « conforts »...

Précisons que ces déplacements sont exigés par d'importantes fonctions.

Rouler seul et de longues heures est assez pénible, surtout lorsle virus de la radio ne vous laisse aucune tranquillité morale. Il fallait associer auto et QSO. 8JC vient de le réaliser.

* * *

Le hasard d'une rencontre au croisement de la N-3 et du GC-22, m'a procuré le plaisir de faire connaissance avec la dernière production de JC : un émetteur-récepteur pour voiture.

Le voici décrit assez succinctement :

L'émetteur est du type H29 de f8EI et le récepteur, un Schnell suivi d'une B-F. Un inverseur tripolaire à deux directions, fait passer instantanément d'émission sur réception.

Le schéma de principe est donné en figure 1 :

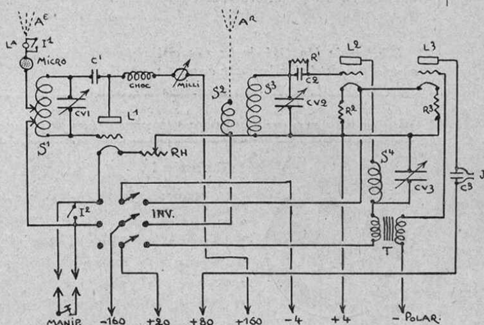


Figure 1

Le tout est contenu dans une ébénisterie de 600 × 250 × 160. Les figures 2 et 3 intéressent la présentation du panneau avant et la disposition des organes.

Voici les valeurs des différents accessoires :

L1 — Oscillatrice DX-604.
L2 — Détectrice A-415.
L3 — B.F. B-406 ou B-443 sous 120 volts.
S1 — 10 spires en 30/10ᵉ, diam. 75 mm.
S2 — 2 spires, diam. 40 mm.
S3 — 6 spires, — —
S4 — 7 spires, — —

Ces trois dernières selfs sont éloignées chacune de 20 mm. et montées sur une plaque d'ébonite de 100 × 60. Cette combinaison permet de couvrir la gamme 20-50 m.

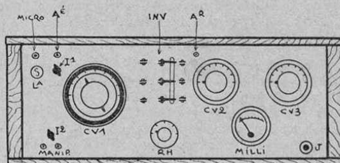


Figure 2

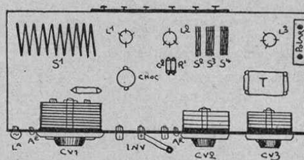


Figure 3

CV1 — 0,25/1000.
CV2 — 0,20/1000.
CV3 — 0,5/1000.
C1 — 2/1000.
C2 — 0,15/1000.
C3 — 2/1000.
R1 — 2 mégohms.
R2 et R3 — Résistances fixes.
I1 — Interrupteur de lampe d'antenne.
I2 — Interrupteur pour travailler en phonie.
LA — Ampoule de lampe de poche.
CHOC — 120 spires jointives de 4/10 sur tube de 30 mm.
Aé — Position de l'antenne à l'émission.
Ar — — — à la réception, etc.

Les sources sont produites, pour le 4 volts, par la batterie 6 volts de la voiture (résistance en série) et pour la haute-tension, par 160 volts accus (2 batteries 80 volts en série) fixés dans une ébénisterie-valise qui contient également un ingénieux rechargeur (Al-Pb) spécial pour « chambre d'hôtel ».

La mise en fonctionnement de cet appareil est très rapide. L'antenne est montée sur un petit rouet en aluminium, le début du fil, muni d'isos, est attaché au premier arbre venu et la voiture avance lentement jusqu'à jus maximum d'antenne... (rouge naissant à LA).

Sept minutes après l'arrêt, le premier CQ s'envole.

Voici les premiers QSO réalisés (en graphie) : G, ON, PA, OH, D, SP, HAF et comme DX phonie : Manchester.

Que peut-on rêver de plus simple, de plus pratique et de moins encombrant ?

Pierre Rigaux, f8DM.

A PROPOS DES CLANDESTINS

Quelques réflexions personnelles

De l'adjectif " Clandestin " :

L'amateur non autorisé s'indigne lorsqu'il est traité de « clandestin », il crie bien haut qu'il travaille au grand jour et qu'il ne mérite pas ce qualificatif, montrant ainsi son ignorance d'un sens dérivé de cet indicatif, à savoir : « Qui agit contrairement aux lois ». Or, un décret régit l'émission d'amateur.

Des poursuites de la Sûreté :

Celle-ci ne fait que son devoir : elle ne traite pas autrement l'amateur clandestin qu'elle traite quiconque contrevient aux lois. Si l'amateur s'en étonne c'est qu'il s'est bâti une morale toute spéciale, et qu'il a pris la mauvaise habitude de se considérer chez lui dans l'éther, alors qu'il ne lui viendrait pas à l'idée de chasser sans permis. Remarquons en passant que ce Service aura finalement obtenu un résultat diamétralement opposé à celui qu'il cherchait, puisqu'il se trouvera dans l'avenir en face de nouveaux clandestins (dans les deux sens cette fois) qui ne feront partie d'aucune société de T.S.F., pas bavards, ne donneront pas leur QRA et n'enverront pas de QSL. Comme je crois savoir la radiogoniométrie inopérante en O.C., je me demande comment les clandestins pourront être repérés avec certitude par d'autres moyens.

De l'utilité des amateurs :

Autre mauvaise habitude contractée par l'amateur : celle de se considérer comme utile, par le fait que quelques-uns de ses collègues ont rendu des services à la science et au pays. Les AB, BF et quelques autres, par leurs premières liaisons, leurs premiers essais, par leurs études diverses *publiées*, etc., auraient mérité des lauriers, mais je ne pense pas que ce soit une raison, parce que cette gloire rejaillit sur l'amateurisme, pour que le QSOteur stérile s'en empare pour se déclarer utile. Ce QSOteur, qui est hélas la grande majorité, est certes quelqu'un de très intéressant, qui *s'instruit*, fait probablement de petites découvertes, mais n'en faisant pas profiter la masse n'a pas le droit de se qualifier d'utile ; il est neutre, c'est déjà quelque chose, mais ce qui est dommage c'est qu'ayant à sa portée mille occasions de se rendre utile il n'en profite pas, et souvent prend un biais pour éviter ces occasions.

Il me faut, maintenant, me préparer à recevoir l'avalanche ; je ne demande qu'une chose à ceux que mes réflexions auront choqué, c'est de me répondre très droit sans sortir de la question et en apportant des exemples.

Pierre Garres,
Bordeaux, le 29-10-30. Avenue du Parc de Lescure.

17e Section

8BP prie les OM du Havre et de Rouen désirant prêter leur concours pour organiser réunions mensuelles dans ces deux villes, de vouloir bien lui écrire.

G. Veuclin, 8BP
(Délégué de la 17e section)

8BP, délégué de la 17e section, donne connaissance aux OM (en particulier de l'Eure et de la Seine-Inférieure) des instructions suivantes, reçues de f8JD, chef de trafic, relatives au « Réseau d'Urgence » :

Dans le bulletin « REF » du 1er Novembre (nouvelle édition transformée) paraîtra l'organisation de la prochaine mobilisation du Réseau d'Urgence, qui aura lieu le Dimanche 9 Novembre. Par suite d'un retard dû au remaniement complet du bulletin, ce numéro pourrait être distribué après le 9, donc trop tard pour que les membres du R.E.F. soient avertis à temps.

En conséquence, veuillez alerter au plus tôt votre section et communiquer les instructions suivantes :

1°) Deuxième mobilisation du R.U. : Dimanche 9 Novembre, de 0800 à 1800 heures, avec appels de fREF de l'heure juste à l'heure quinze, sauf celui de 1200 heures qui est supprimé. Longueur d'onde 42 m. 50 ;

2°) Provisoirement il est utilisé à fREF un Mesny alimenté en T6 ou T7. Un émetteur C-C est en construction ;

3°) En dehors de la mobilisation mensuelle, qui aura lieu le second dimanche de chaque mois (et non le premier comme indiqué précédemment), appel général tous les dimanches à 1100 heures : QST de fREF, avec transmission d'un message d'entraînement ;

4°) Prière se reporter (en cas de non parution du R.E.F. du 1er Novembre) à la note sur le Réseau d'Urgence parue dans le numéro 19 de « REF ».

5°) Prière à ceux qui sont susceptibles d'assurer provisoirement et particulièrement pour le 9 Novembre les appels de fREF en cas de panne du poste actuel, de bien vouloir le faire savoir d'urgence au signataire, 26 rue Taupin, à Toulouse, en indiquant les caractéristiques de l'émetteur, la préférence allant aux appareils pilotés par quartz. Il y a lieu d'ailleurs d'envisager de doubler normalement la station actuelle fREF par une seconde située dans la région Nord ou Est parisienne.

J. Bastide (8JD).

8BP prie les OM de la 17e collaborant au R.U. de vouloir bien lui adresser comptes rendus.

Abonnés !



Le JOURNAL DES 8 est rédigé PAR VOUS et POUR VOUS. Envoyez la description et schémas de votre station ou articles à paraître dans le " Jd8 ". (Schémas à l'encre de Chine sur papier blanc).

Réclamez DIX EXEMPLAIRES GRATUITS des numéros contenant votre article.

Rubrique BCL

Une lettre de M. Poilpot, de Paris :

Mon cher « Jd8 »,

Vous avez, je crois, l'intention d'ouvrir une rubrique BCL dans le « Jd8 », et à ce sujet les suggestions et opinions commencent à surgir çà et là dans vos colonnes. Dans le numéro du 1er Novembre, je lis le laïus de 8KRD qui, à lui seul, résout la question de l'écoute du broadcasting. A la suite de cet article vous pouvez fermer la rubrique BCL, puisque la D à réaction + deux B-F, poste connu de nous tous, permet l'écoute en « puissant diffuseur », sans terre et avec 5 m. d'antenne ! Tout au moins 8KRD l'affirme et, par une regrettable faute de généralisation, en déduit l'infériorité du super à X lampes. Eh bien, en raisonnant sur un plan très général d'écoute, en des lieux quelconques et à des périodes d'année quelconques, il faut au contraire dire que 8KRD dit des choses inexactes. Le super à X lampes battra la D et 2 B-F dans la majorité des cas. Nous tombons là dans une faute très générale qui a, de tous temps, fait passer des émetteurs pour des fumistes, lesquels rendaient compte de résultats obtenus chez eux et impossibles chez le voisin à 2 kilomètres. Pour le BCL vous partez du même pied; des gens de bonne foi, placés au point de vue géographique (ou pour toute autre raison cachée) dans des conditions particulièrement bonnes d'écoute, rendent compte de leurs essais et déduisent que leur rendement sera le même partout ! Ineptie profonde qui, pour l'émission, je le répète, a reçu de nombreuses démonstrations. Nous devons même énoncer comme RÈGLE FONDAMENTALE lorsque nous voulons rester parfaitement stricts dans nos affirmations que l'émission et la réception de toutes λ est fonction de notre emplacement ou de notre arrangement local. Ceci s'applique en particulier au BCL et c'est pour cette raison que l'on peut affirmer que la D à réaction, en certains endroits, est manifestement insuffisante (surtout sur antenne de 5 m. !), et là le super monté soigneusement rend SEUL (exception faite des montages à H-F écran) sur petit collecteur (cadre).

Quant au bourrage de crâne des feuilles de radio diversement colorées, parfaitement exact. Néanmoins, je me plais à signaler ici une exception : Il y a « France-Radio », peut être un peu cassant dans ses commentaires, mais en tous cas parfaitement honnête dans ses schémas et ses conseils.

Je profite de cette lettre pour approuver 8DKP pour sa note sur les clandestins; ayant été longtemps émetteur, maintenant détaché à jamais pour plusieurs raisons de ce sport, je constate néanmoins que le R.E.F. a manqué totalement, dans cette affaire, à son rôle de société groupant une MAJORITÉ DE CLANDESTINS connus d'elle.

L. POILPOT, Paris.

*
* *

PCJ procède à des expériences importantes

La station PCJ, sur ondes courtes, a fait récemment des expériences avec un nouveau système d'antenne, grâce auquel on espère améliorer la réception dans divers pays.

Pendant les essais, les émissions ont eu lieu toutes les demi-heures alternativement sur les deux antennes.

Les auditeurs sont priés d'indiquer laquelle des antennes : A ou B, donne les meilleurs résultats.

*
* *

Nouvel horaire pour les émissions de w2XAF

Suivant de récentes informations, l'horaire d'émission de la station sur ondes courtes de Schenectady, w2XAF, travaillant sur 31 m. 48, a été modifié. Les émissions ont lieu deux heures plus tôt qu'auparavant, le poste travaille donc, actuellement, tous les jours de 22 heures à 4 heures (TMG).

La Radiodiffusion

Le nouvel émetteur à ondes courtes de Rome transmet presque intégralement les programmes de cette station sur la longueur d'onde de 25 m. Remarquable émission, comparable à celle de Kœnigswusterhausen.

Rappelons que les principales stations de radiodiffusion sur ondes courtes transmettant régulièrement et qu'on peut entendre avec facilité sont celles dont les noms suivent :

Lyngby (Danemark)	31 m. 60
Schenectady (U.S.A.), w2XAF	31 m. 48
Kœnigswusterhausen (Allemagne)	31 m. 38
Eindhoven (Hollande), PCJ	31 m. 10
Chelmsford (Grande-Bretagne)	25 m. 53
Rome (Italie)	25 m. 40
Schenectady (U.S.A.), w2XAD	18 m. 50
Bandoeng (Java), PLF	16 m. 80

Roumanie — Le poste expérimental de l'Université de Bucarest (section d'électro-technique) travaille le Mercredi et le Samedi sur 21 m. 50. Sa puissance est de 300 watts.

(Extrait **T.S.F.-Moderne**).

*
* *

8FW demande la description, dans cette rubrique, d'un bon schéma de redressement pour appareil BCL, donnant du DC aussi pur que possible et 200 volts pour une trigrille de puissance et aussi d'un régulateur de tension du secteur.

Un concours de réception sur les bandes d'amateurs

Le Radio-Club de Cannes (A.-M.) organise pour la journée du 14 Décembre prochain un GRAND CONCOURS DE RÉCEPTION, ouvert à tous les amateurs sans-filistes de langue française. Les émissions seront faites en téléphonie par le poste d'expérience du R.C. (indicatif 8FY), avec une puissance de 150 watts lui assurant une portée utile d'environ 1000 km. Deux catégories distinctes sont prévues : catégorie A, émissions faites sur 45 et 78 m. ; catégorie B, émissions faites sur 175 m. Chaque amateur pourra concourir dans l'une ou l'autre des catégories ou dans les deux simultanément en acquittant un droit d'inscription double; ce droit est fixé à 10 fr. par catégorie et réduit à 8 fr. pour les membres du R.E.F. et abonnés du « Jd8 ». Nous publierons prochainement le règlement détaillé du concours, l'horaire des émissions et la liste des prix qui sera fort belle. D'ores et déjà les amateurs peuvent s'adresser au Radio-Club de Cannes, 11 square Mérimée, Cannes (A-M), pour obtenir le règlement et les feuilles d'inscription; indiquer la catégorie dans laquelle on désire concourir. Des essais réguliers ont lieu sur 175 m. tous les Mercredis, de 21 à 22 heures.

UNE SITUATION DANS LA T.S.F.

Vous pouvez :

1°) Avoir une situation dans la radio (sous-ingénieur, officier radio de bord, aviation, etc);

2°) Faire votre service militaire comme sans-filiste, dans des conditions exceptionnelles, en vous adressant à l'ECOLE CENTRALE DE T.S.F. (8PG), 12 rue de la Lune, Paris (2e), qui se fera un plaisir d'accorder les meilleures conditions aux lecteurs du « Journal des 8 » et qui prépare sur place et par correspondance.

AVIS D'ÉMISSION

La station 8SD ex-8LVQ reprend ses émissions graphie et phonie sur 42 m. 70, puissance alimentation 25 w., et serait très reconnaissante à ses correspondants et amis de bien vouloir lui faire connaître les résultats d'écoute.

Adresser QSL via R.E.F. ou direct. QRA : Lucien Levesque, 46 rue de la Paix, à Cherbourg (Manche).

Phonies entendues...

Par Lucien MARCHANDISE, 55 rue du Cœur-Joyeux, à Tourcoing. Sur récepteur S.T.O.-6 :

Le 28 Septembre, de 9 h. 30 à 11 h. 30 :

Français : 8BC MBP BA PS PI SPH LK ESU CP KW MAR RB SCH PLG IL LG

Belges : 4JP LR IY

De 18 h. à 19 h. 30 :

Français : 8FN SOA CLG EL MAR AM IB CH

Belges : 4LR

Le 5 Octobre, de 18 h. à 19 h. 30 :

Français : 8SPK JRD EAE BA JRD SOK DS IO KW DL PL YL JW JS MAZ RI PI PY LK

Belges : 4MA TO IYFI

Divers : Schenectady Zeesen Chelmsford Rome

* * *

Par 8WZY, Dôle-du-Jura, du 13 au 31 Octobre 1930 :

Français : 8AD (2) (AF) ATZ (BIS) (BRC) (yl-BRC) DS (FB) (GLR) (HUT) (IO) (IPB) (IU) (JOK) (JOZ) (KB) (LPC) (PAZ) PE (3) PFI (3) PI (2) (PK) (PLM) PS (RC) (RIK) RIO (2) SCH SF (5) SI (8) (UKF) (UTO) (ZB) 5ZUP (2) (ZUV)

Belges : (4AM) (GS) (IJ) (IR) (IY) JC NC (2) (VA)

Espagnols : (EAR195)

Allemands : (4UU)

Italiens : 1RAW

Portugais : 1ED

Parenthèses indiquent QSO, chiffre entre parenthèses indiquent leur nombre. — Tous les postes officiels ont été QSL via R.E.F. ou direct. Les postes non déclarés ne sont plus QSL via R.E.F., celui-ci ayant renvoyé toutes les enveloppes. — Envoyez QSL avec QRA à : Jacques Fagot, 26 boulevard Wilson, Dôle-du-Jura.

AVIS

L'ÉCOLE CENTRALE DE T.S.F., 12 rue de la Lune, Paris, a le plaisir d'informer les amateurs qu'elle procède tous les jours (sauf Dimanche) à des essais d'émission et de liaison, sur la bande 40 m., en télégraphie et téléphonie (indicatif officiel 8PG). Un service d'écoute est assuré.

Les amateurs qui entendraient 8PG sont priés de bien vouloir lui adresser (directement ou via R.E.F.) QSL détaillée. Il sera répondu à tous.

Tous les amateurs sont cordialement invités à visiter la station.

Chronique du DX

QSO DX réalisés à la station 8AXQ (Mesny QRPP, 3 à 6 watts). Antenne Zeppelin 20 m. 50, deux feeders de 10 m. 35, 4 m. de rallonge sur chaque feeder pour la bande 20 mètres. Du 1er Août au 28 Octobre 1930 :

Bande des 40 mètres :

Japon : j1BD

Caucase : au7CD

Sibérie : au1EX

U.S.A. : w1BBE KH 2QN 8BAZ

Terre-Neuve : vo8MC

Nouvelle-Zélande : zl2AB (2) AC (3) BZ GD GQ 3AG AS

Australie : vk5RX

Divers : xeu3AG dans la Mer de Kara — xeuSSKW — LCFH

Fonie : r4 « vy clear » chez zl2AB, le 12 Septembre 1930.

Bande des 20 mètres :

Japon : j1DR

Finlande : oh3NA

Dantzig : ym4ZO

Açores : ct2AA

Islande : tp3PF

U.S.A. : w1WV (2) ZZ 2QF AZ CHL AOX AI 2CCC (2) BI 3VB APJ SC 4AKT LY

Martinique : nl8MRC SMI

Chili : ce3CR

Cuba : cm2JT

Egypte : su8RS

Transvaal : zs6Y

Nouvelle-Zélande : zl1AA 2DN (2) BX (2) 4BG

Australie : vk2WX 3JR (2) PA LZ CZ WX 4RB

Divers : MAUS (?) qui le connait?

Indicatifs entendus...

Par 8LGB (section 16), du 7 Octobre au 1er Novembre 1930 :

Sur 20 mètres :

F 8pz swa rj fem whg wrg eo ex cla pw aw 2iz

FM 8mst hrx ih asm eor bg cr — **ON** 4au us — **OK** 2op — **EAR** 52 125 — **G** 2vq bz gm pz 6vp — **D** 4rpm — **PA** 0dw — **CV** 5or — **OH** 2op nm 3nq na 5ne no 7nq nd — **SP** 3kyl cy — **EU** 2bw kcl — **YL** 2ra — **HAF** 1c 2d 3b 3c

W 1 aqd bmc asm qf fs apq acx apu bwa aze 2cho arb zg buo ais cif anu ku 3oh bjl buv aqo sc 4aav 8ad cpc cjf hx bbl box 9ef fvw brx — **VO** 8mc — **VE** 2ca 5aw — **K** 4alk — **CT** 2aa — **FR** earb — **LU** 3de — **ZS** 4m — **ZT** 1t 6j **ZU** 6w — **ON** 4caa (Congo) — **ZL** 1ap bt 2bx 3ar — **VK** 2rx 4rj 5wr — **KA** 1cm — **VU** 2zx — **divers** : xg1xc

A signaler, r5, l'harmonique 2 de fm8IH émettant sur 40 mètres, fait déjà constaté l'année dernière.

Sur 40 mètres :

F 8rj axq fem aap cla aw eq pyl ce xz ncx ej

FM 8ev ih trg ptr — **CN** 8mop — **ON** 4aa jp — **EAR** 96 125 185 — **G** 2dn bz gm 5by aq 6gl hp wy xj — **D4** san lud rng — **TS** 4sac sax — **LA** 2i — **OH** 5nf — **RY** 6a — **EU** 3cp ak 5fb dl 4cf — **HAF** 3b — **W** 1bnp 2apv 4ft — **VK** 2dp ho zk sk mh 4at — **ZL** 1as 2ab gs ac bz 3ah cm as aj 4ba bt ap — **YI** 6kr — **VO** 8mc — **HH** 7c — **HC** 1fg

Les VK et ZL indiqués sur 40 mètres ont été entendus le matin ; ils étaient parfois très QSA. Le 17-10, à 7 h. 30, vk2HO (r6 en t4) a eu une douzaine de réponses a son CQ DX, mais il n'a entendu personne et a répondu à un test DX de g5BY...

DX intéressants sur 40 mètres : hh7C, entendu le 12 Octobre et le 1er Novembre. Le 12 Octobre, il était à 8 heures GMT en QSO avec v1BA et donnait comme QRA : Naval Radio Station, Haïti.

hc1FG, le 1er Novembre entre 7 h. 50 et 8 h. 10, a appelé à plusieurs reprises EAR96. Ce dernier ne semble pas avoir entendu à en juger par l'insistance de ses CQ DX.



g6YL de 8LGB — Ma note au sujet des ZL et VK sur 40 m., se rapportait à la fin du mois de Septembre. J'ai entendu d'assez nombreux VK le matin, sur 40 m., les rares fois où j'ai pris l'écoute. Jamais pu en entendre l'après-midi, car jamais QRV à ces heures-là. Le matin, les G ont « absorbé » tous les DX entendus et ils ne m'en est pas resté, hi !

8AAP de 8LGB — Tout à fait d'accord avec vs, vx, au sujet de la propagation pendant la première quinzaine d'Octobre. Sur 40 m. le matin, ZL et VK QSA. Sur 20 m., beaucoup d'U.S.A. faciles à QSO. ZL et VK, le matin et l'après-midi; grande activité de ka1CM et vu2ZX vers midi. Malheureusement, comme vous le remarquez, le nombre de QSO DX dépend des loisirs de l'opérateur et aussi des heures auxquelles se placent ces loisirs. Ici loisirs QRP, antenne à 6 m. de haut et peu de QSO intéressants pendant la période indiquée (trois W9, un ZT, un VK à 13 h. 30 et ve5AW un matin à 8 h.). Mais depuis quelques jours, ça se bouche.

8IH de 8BP — La carte pour 8IH est bien pour fn.8IH.

8RD de 8RIO — Vs ai QSL, il y a déjà longtemps, cher OM.

8SI serait reconnaissant aux OM qui, l'entendant appeler par des DX, le lui feraient savoir.

8RIO prie les OM qui n'ont pas reçu sa card, de lui faire savoir.

8SI informe les OM qu'il garde tjrs son ancien call pour essais sur 10 et 20 m.

8PS, AMG, RIO, de EAR117 — Vous avez QSL chez 8BU de mon ami EARLE.

8RB, DKP de EAR117 — Je vous ai adressé QSL via 8BU. 8IPB, ok votre QSL, mci bcp.

CQ de EAR117 — Je désire « pomper » avec un Colpitts 8BF et deux CL-1257, 400 volts H-T par génératrice. Quel sera l'OM assez aimable de me fournir les meilleures caractéristiques pour choisir une bonne génératrice. Pse répondre via Jd8. Mci bcp.

8IO de EAR117 — Avec quel genre de H-T « pompez-vous », cher OM ? Vous arrivez à Barcelone comme un tonnerre.

CQ de 8IQ — Changeant de QRA, ne pratique plus d'émission pour le moment. Meilleurs 73 aux OM 6e section et anciens correspondants. Nouveau QRA chez 8EY : Bousquet, 15 bis avenue Edouard-VII, à Dinard (I.-&-V.).

8WRZ, YL de 8IQ — Excusez avoir loupé rendez-vous, comprendrez peut-être à présent cafard ?

QST de 8SB — Suis à la disposition de tous pour QSO ou essais sur 80 m. en graphie. Serais heureux y retrouver les amis, le 40 m. étant trop QRM pour causer.

M. Peter, à Bezons — Votre liste d'indicatifs entendus contient le mien. Serais très obligé de bien vouloir QSL détaillé. Il est toujours répondu. 8SB.

8DKP de 8LGB — Vous n'avez pas tort. On veut nous faire payer et les bandes qu'on nous vend si cher, sont pleines d'officiels. Quelques minutes d'écoute le matin sur 40 m. suffisent pour nous édifier sur la manière dont est appliquée la C. de W. J'espère bien que le R.E.F. va tenter, un jour, quelque chose dans ce sens.

8KW de 8BI — Pas de réponse à ma card. Etes-vous en plein QRM pour ne pas me répondre ? Adresse : Gaston Cassaigne, Domaine de Rasse, par Donzac (Tarn-et-Garonne).

R514 de old-8OLU — Voici adresse demandée : Y. Parent, 8 rue Angélique-Vérien, Neuilly (Seine).

8LPC de 8BP — Mci vivement de votre lettre du 29-10. Espère QSO bientôt car QRM se dissipe.

QST de 8AXQ — L'opérateur de 8AXQ ayant passé avec succès son examen officiel prendra, à partir du 1er Janvier 1931, le call : f8PQ. Il se réserve toutefois son call actuel : 8AXQ, pour des essais, ce call lui appartenant depuis 1927.

8PX de ex-8PX-NOX — Pse cher vx, donnez-moi votre QRA exact pour que je puisse vous envoyer directement un important lot de QSL qui m'ont été envoyées par erreur. Si vous avez des cartes pour moi, j'espère que vous suivrez mon exemple ! Ma demande est en cours et je pense être pourvu d'un indicatif officiel d'ici peu. A bientôt, cher OM, et bons DX.

8NOX de 8BP — Bien reçu article, cliché à la gravure.

8JC de 8BP — Bien reçu cliché photo maintenant chez graveur. Votre article « Le Mesny modifié » paraitra dans un des prochains numéros.

OM de Nancy, amateurs et R.E.F de Nancy, qui désirez entrer en relation avec un membre du R.E.F., venez le trouver ou écrire : R. Gérard, 18e Génie, 8e Compagnie, Nancy. R.E.F. 442.

Pse aux OM suivants d'envoyer enveloppe timbrée portant leur adresse, pour QSR messages arrivés au Jd8 à leurs indicatifs :
8CLG, RC, BRD, FAC.

8GSA vient de recevoir l'indicatif officiel 8SH et espère retrouver sous ce nouveau call, tous ses aimables correspondants.
QRA : M. Joyaux, 68 rue Gambetta, Coutances (Manche).

8FA de 8SD — Avez-vous reçu ma lettre, cher OM, j'attends encore votre réponse avec QSL.

WZY de 5ZUP — Cher OM, mci pr QSO fonie du 28 courant. Vs ai perdu, ne sais pas pourquoi ! Oui, mon vx, ici étudiant à Strasbourg. QRA : Metz. Revenez-vous à Strasbourg cette année ? Pse ltr à : Hossenet, 86 route de Lorry, Metz (Moselle).

8DS de 5ZUP — Mci, mon vx, pour QSO du 28 courant ou plutôt pour début de QSO, puisque vous ne me receviez que rt ! Ici QRA : Metz (Moselle). Hpe QSO dans de meilleures conditions. M'excuse de vous avoir appelé deux fois, mais je n'avais pas entendu votre première réponse.

8HPD de 5ZUP — Pourquoi ne m'avez-vous pas répondu au cours du QSO du 28 courant ? Sans doute QRM ? Que me disiez-vous du mois de Septembre 1929 ?

ARDEN de 5ZUP — Alors quoi les copains de la « 5e » ? A quand la prochaine réunion de la Section ? Un petit QSO visu multiple comme le dernier à Charleville serait fb. Qu'en dites-vous SSY ?

8GH de 8LPC — Vs ai QSO le 30-3-30 et vous ai QSL le 9-4-30. Je n'ai pas eu le plaisir de recevoir la vôtre en échange (sans importance !). Quelque temps après, je QSO votre YL et lui adresse le 22-7-30 et ma QSL et la photo de ma station. Vous conservez ma nouvelle QSL, mais vous ne daignez pas m'envoyer la vôtre. Par contre, et ceci est le plus savoureux de l'affaire, vous me retournez la photo !!! Comment dois-je traduire votre geste ?

CQ de BI — Qui pourrait me donner des nouvelles de ce cher FK. Deux lettres envoyées restées sans réponse. 8JA, 8HB, 8KW, que fait ce cher DX'man FK ? Merci d'avance. Adresse : Gaston Cassaigne, Domaine de Rasse, par Donzac (Tarn-et-Garonne).

8LDA de 8RAB — Ok votre lettre, cher OM et mci beaucoup. Ai renseignements complémentaires à vous demander, pse me donner votre QRA complet. Mci d'avance.

8RB de 8RB officiel ex-8MAT — Vous confirme ma note Jd8 du 11 Octobre. Veuillez donc changer de call et me donner votre QRA pour vous adresser QSL reçues pour vous. Comptant sur réciprocité, voici mon QRA : Bouvier, 15 rue Frédérick-Lemaître, Le Havre.

8SI ex-8RIO informe ses correspondants que son nouveau QRA est : R. Menc, 26 rue Berliotz, Marseille. Pse QSL à cette adresse.

8ZIC de 8SI ex-8RIO — Es-tu mort? Donne de tes nouvelles et QRA.

Abonné 955 de 8BP — Vous ai adressé duplicata n° 318 à Bordeaux, le 5-11-30. Pse QSL.

Section 6 de 8TKS — Etant de passage à Nimes le 13 et à Montpellier le 14, serais très heureux de QSO visuel les OM de ces deux villes.

ON DEMANDE... QSL !!!

8ADK ayant cessé toutes émissions et étant en instance d'autorisation, réclame aux OM suivants, leurs cartes QSL, la sienne envoyée depuis longtemps soit via R.E.F., soit directement :

f : 8AG AMI AOL AEP BRC BRT BA CO COK DG EDD FOR FUM FI FH FDA FJ GH GP HVL HK HU HM IQ IN IQZ JOK JW JS KMZ KG KOT LY n° 2 LUX LZ LF MAY MZT MMP MGA OK OWY PS PE RCM RGK RUE RPI RX SCH SPK STA VOK VAL WOA WYW XPX YOM YMA ZIC

ear : FA A LL BG 118 119 149 178 — on : 4DI DS DK EP FJ HI HY IA IA IY IZ KF K33 K4 NCN ND OU OY PR QS REM RND RP VK YN n° 2 — i : 1ATS WK TMT KZ — hb : 9H — pa : 1C3 — ci : 1CAS

Prière aux OM suivants d'adresser QSL à : Perrin Edmond, 46 rue Thiers, Epinal (Vosges).

***

8RIO serait heureux de recevoir la QSL des stations :

8AD DI DMF DS FY HC HM IO IPB IU MRD MZR PA POD WOA ZB ZVN SCH

ear : 195 M2 52 JC 94 — ct : 1BG ED — i : HV — on : 4IR

QSO ici et auxquelles ma QSL à déjà été envoyée. Pse adresser QSL à mon nouveau call 8SI.

***

fm8PZG réclame QSL aux « 8 » suivants :

BA ZVN JS XZ PE EGR KG GY IU ALY PRX BD WG ACW EJ

La mienne envoyée depuis longtemps. Si pas reçue prévenir.

***

8BA FN PD RK DL ER; 4JC de 8SD — Pse QSL, chers OM, un bon mouvement, puisque vous avez ma carte depuis fort longtemps.

ERRATUM — Dans le n° 317, chronique « Ont été appelés », rayer, à l'avant-dernière ligne : f8WHG de w5AW. 8LGB.

NOUVEAUX INDICATIFS OFFICIELS

fm8LC : Pierre Giorgi, rue Nungesser-et-Coli, Alger (Algérie).
8SD : Lucien Levesque, 46 rue de la Paix, Cherbourg (Manche).
8SH : Joyaux, 68 rue Gambetta, Coutances (Manche).

A paraître dans prochains numéros

Oscillations à haute-fréquence. Quelques effets biologiques, par 8PX.

Le Mesny modifié, par 8JC.

Station 8PJ (Hartley).

Inverseur antenne-récepteur—antenne-émetteur à mercure, par 8RI.

Station belge on4VU.

L'antenne Hertz, par cn8MOP.

Station belge on4VV.

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE — Cause achat matériel optique : **Ampli B.F. de puissance**, push-pull 3-5 lampes univers. (entrées spéciales pour phono, T.S.F., micro), 2 transfos de sortie 30/1 et 1/1 avec H.-P. dyn. « Magnaphone », pick-up « Lœwe », micro « Western ». Prix à débattre : 1100 fr. — **H.P. dynamique** améric. grande puissance type ciné, 750 fr. — **Dynamo** 15 v., 10 amp., 100 fr. — **Lindet** 4-80 v. — **Chargeur** Ondia — **Bobine** Ruhmkorff — **Voltm., amp.**, etc...

Laboratoire Physique, Collège de Beaupreau (M.-&-L.).

A VENDRE — **Deux selfs** Baltic 12 sp., l'une 35 fr. — **Deux C.V.** Aréna, lames espacées avec boutons et cadrans, l'un 40 fr. — **Deux millis** à cadre S.I.F.A.M., 0-20 et 0-100, l'un 45 fr. — **Deux TC 03/5**, l'une 40 fr. — **Une PX4** Gécovalve 10 watts, 70 fr. — **Un vibroplex**, 20 fr. — **Un micro** Ericsson, avec manche, 40 fr. — **Un transfo** 300 watts, 110-6-500 — **Un groupe convertisseur** Ragonot, comprenant sur un même socle : 1 moteur universel 110 v., entrainant une dynamo 400 volts 150 millis, rhéostat de démarrage compris. Matériel parfait état. Valeur 950 fr., cédé à 500 fr. — **Un C.F.** 10 mf., isolé à 1.000 v., pour groupe ci-dessus, 50 fr. — **Un voltmètre** S.I.F.A.M., 0-8, pour DC, 25 fr. — **Un milli** S.I.F.A.M., 0-200 : 25 fr. — Ce matériel fonctionne parfaitement et sera repris s'il ne donnne pas satisfaction.

Ecrire : Fernand RAULT, Villa Marie-Louise, rue Jules-Ferry, La Rochelle.

A VENDRE cause QRT, état neuf : **Ondemètre 8GI** 5-136 m., lampe néon 2 watts, courbes et bobines émission-réception : 125 fr., valeur 280 — **Self O.C. Gillot**, 7-14-20 sp. (Reinartz ou Hartley) : 40 fr. les trois au lieu de 110 fr. neuves — **Manip Dyna** neuf (type PTT à rattrapage) : 40 fr. — Tout port dû.

CAMICAS, 476 rue des 3-Pierres, Tourcoing.

A VENDRE cause double emploi : un **moteur phono Thorens** universel, 90-220 volts, avec plateau luxe 30 cm. et accessoires, garanti neuf. Valeur 700 fr., cédé 450 fr. franco.

Ecrire L. DOUBLET, T.S.F., 13 rue Mégevand, Besançon.

SUIS ACHETEUR — **Amp. thermique** 0 à 1,5 ou 2 a. — **Trois CV** pour émission, 025/1000, très bon isolement et lames très écartées — **Voltmètre** 0 à 6 volts alternatifs, diamètre 75 mm — **Deux voltmètres** 0 à 10 volts alternatifs, diamètre 75 mm — **Voltmètre** 0 à 12 volts alternatifs, diamètre 75 mm — **Deux milliampèremètres** 0 à 100 — **Deux transfos** 4-4 volts, 36 watts — **Rhéostat** 110 v. alternatifs, 4 amp. — **Self à fer** pour filtre 300 millis.

Faire offre à Jean LEMAIRE fils, 77 rue de Lille, Saint-André (Nord).

HAUT-PARLEURS ÉLECTRODYNAMIQUES, les meilleurs du marché, fonctionnant derrière une seule B-F B-443 avec 120 volts plaque. Prix les plus bas. Seront disponibles au 15 Décembre.

Ecrire pour renseignements à 8WC, P. BLANCHON, Fourneaux (Creuse).

A VENDRE, URGENT — **Superhétérodyne** 9 lampes, très bon état, nu (sans cadre ni lampes) — **Trois A410**; **quatre A410N**; **une super-ampli**; **une radio-watt** Radiotechnique; **une Fotos** 20 watts; **une SIF** 75 watts; **une SIF** 250 watts; **une Métal** Neuvron (toutes ces lampes en très bon état) — **Un condensateur** 2/1000 à diélectrique verre, armatures étain, très bon isolement — **Transfos modulation** type téléphone — **Voltmètre** 0 à 8 volts — **Ampèremètre** 0 à 5 amp. — **Ampèremètre** 0 à 15 amp. — **Self choc** Audios — **Impédance B-F** Ferrix — **Deux transfos B-F** Gema push-pull — **Résistance** Carbone 15.000 ω — **Deux rhéostats** réception — **Deux supports lampe** — **Trois jacks** à quatre lames — **Inverseur bipolaire** B.C.

S'adresser Jean LEMAIRE, 77 rue de Lille, Saint-André (Nord).

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 320 — Septième Année. — Le numéro : 2 fr. — 15 Novembre 1930



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

STATION ON-4VU

La station belge 4VU (Victor-Ursule) est le fruit de nombreux essais et le résultat de nombreuses années de pratique.

Poste émetteur :

AÉRIEN — Le système rayonnant qui s'est révélé le plus souple et le meilleur est sans conteste l'antenne Zeppelin.

Pour permettre le trafic sur les diverses bandes de longueur d'onde elle se compose de la partie rayonnante horizontale de 10 mètres de long et de deux feeders en opposition de 14 mètres.

Les capacités en série sont utilisées pour les 40 mètres, court-circuitées pour les 20 métres. Un seul feeder et une terre permettent l'accord sur les 80 mètres.

MONTAGE — Le contrôle par cristal s'est révélé, de loin, supérieur. Il est plus constant, mais moins souple que le « Master Control » par lampe.

Deux remarques sont à faire :

La première est que, pour une bonne utilisation de l'énergie consommée, il est nécessaire que les circuits plaque et grille de l'amplificatrice soient accordés sur une même longueur d'onde et non le circuit grille sur harmonique, la lampe doublant la fréquence. Le neutrodynage s'impose mais ne complique pas étrangement les réglages.

La seconde remarque est qu'il faut absolument un blindage entre la partie amplificatrice et les oscillatrices si l'on veut éviter une instabilite au démarrage du poste et une légère différence de tonalité entre le « marker » et le « spacer ».

Le poste comporte trois étages et les réglages sont successifs et pratiquement indépendants, exception faite des retouches de fin de réglage.

LAMPE OSCILLATRICE — Une valve P625A débitant 30 millis sous 150 volts. Dans son circuit grille deux cristaux mis en circuit séparément par commutateur, différant entre eux de quelques kilocycles et d'une fondamentale d'environ 3590 kilocycles. Ce système de doublure permet de QSY la QRH en cas de QRM par émission cristal sur même fréquence. Jusqu'ici le cas ne s'est jamais présenté et cela met à néant la principale objection que l'on entend faire contre l'utilisation du contrôle quartz.

Dans le circuit plaque, deux circuits oscillants qui permettent de faire travailler la valve et doubleuse pour le trafic sur le 20 mètres.

En cas de trafic sur 40 mètres, seul le circuit oscillant de couplage est utilisé et réglé sur fondamentale du cristal. En trafic sur 20 mètres, le circuit supplémentaire est réglé sur fondamentale du quartz et le circuit de couplage sur demi longueur d'onde, la prise de couplage devant être ajustée sur la self.

LAMPE DOUBLEUSE — Une valve CL-975 débitant 35 millis sous 250 volts. Aucune neutrodynation, les circuits plaque et grille n'étant jamais sur même QRH.

Cette valve est inutilisée pour le trafic sur 80 mètres.

LAMPE AMPLIFICATRICE — Une CL-1257 débitant environ 50 millis sous 800 volts, avec polarisation par résistance 20.000 ohms et 40 volts accus.

Neutrodyne absolument nécessaire et d'un réglage assez pointu, à trouver en couplant une boucle extérieure se terminant par une ampoule de lampe de poche.

BASSE-TENSION — Par accus, elle peut être de l'alternatif pour l'amplificatrice mais apporte de cette façon une complication inutile si l'on envisage la consommation minime du filament.

HAUTE-TENSION — Redressement par deux ou quatre kénos K30, filtre à trois cellules de chaque fois 100 henrys et respectivement 6, 8 et 12 microfarads.

Une résistance en shunt absorbe les surtensions et réduit les variations dues à la manipulation.

LIAISONS ALIMENTATION — Un léger ronflement persistant et à tort attribué à une insuffisance du filtre fut reconnu provenir d'un retour H-F et combattu efficacement par l'adjonction de chocs dans les alimentations H-F et à la liaison des alimentations.

MISE EN MARCHE — Par trois rhéostats en bout, commandant respectivement l'alimentation basse-tension, l'amenée du courant secteur au redresseur et le courant du modulateur. L'ensemble est constitué de telle façon que la commande du secteur n'opère que les filaments étant allumés et la modulation en route.

MANIPULATION — Dans la grille amplificatrice par vibroplex américain.

MODULATION — Du type Beauvais, dans la grille amplificatrice par une valve B406 ou B415 suivant la puissance.

RÉGLAGES — Un voltmètre H-T et un voltmètre B-T, par commutateurs à trois pôles, permettent la lecture à tout moment des tensions.

Un millis dans les plaques facilite les réglages. Il paraît nécessaire au moins de pouvoir promener un milli successivement dans chaque circuit plaque.

Les milliampèremètres sont facultatifs dans les grilles du moment que les polarisations sont bien choisies.

Poste récepteur :

Un montage composé d'une H-F grille-écran Geco, d'une détectrice à réaction Schnell et d'une basse.

Le circuit de grille de la H-F est accordé et sa liaison avec une antenne de 2 m. 50 se fait par une petite capacité.

Les selfs et capacités sont calculées pour donner tout juste les bandes de trafic. Dans ce même but, la prise grille de la capacité d'accord est variable sur la longueur d'onde de 20 et 10 mètres où il faut une capacité plus faible que pour la bande des 80 et 40 mètres.

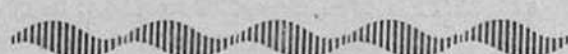
RÉSULTATS — Trafic bilatéral avec les six continents, soit au total soixante-cinq pays différents, tant sur 40 que sur les 20 mètres.

En téléphonie : l'Europe, l'Afrique et l'Asie sur 40 m., l'Europe sur les 20 m.

4VU a la satisfaction d'aller toujours de l'avant sous la crainte que les émetteurs, enfreignant les conventions officielles, soient cause d'une mesure de restriction nouvelle. Il regrette aussi les temps tellement vécus des années passées où émettre n'était pas un jeu : les temps héroïques. Y-a-t-il encore beaucoup d'amateurs « en l'air » qui aient passé des nuits à écouter les signaux en amorties et les météos de Poldhu, Bizerte, Clifden, Moscou, les premiers concerts de la Tour, etc. ?

Maurice Diricq (on4VU), Avocat,
33, rue du Progrès, Charleroi.

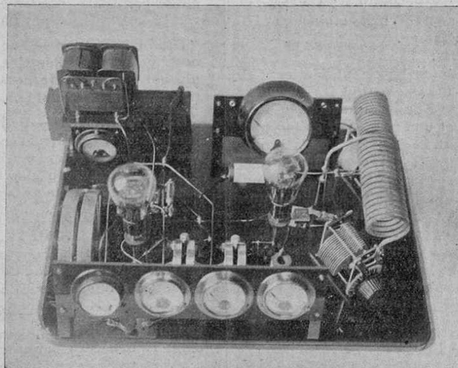
8JP (Emetteur Hartley)



Bande 40 mètres

Description (de haut en bas et de gauche à droite) :

Self de choc de modulation ;
Milliampèremètre total ;
Rhéostat d'allumage et d'extinction ;
Voltmètre de chauffage ;
Commutateur du voltmètre ;
Batterie de polarisation ;
Transfo entrée de modulation ;
CL-1257 modulatrice (ou B403) ;
Rhéostats de chauffage ;
Milli grille et milli plaque ;
Thermique d'antenne ;
Choc de grille ;
CL-1257 oscillatrice (ou B403) ;
Choc de plaque ;
Milli plaque de l'oscillatrice ;
Condensateur de self d'antenne et de feeders (pivotant pour découplage) ;
Self grille-plaque ;
Condensateur et résistance d'oscillation ;
Condensateur et self grille-plaque ;



8JP, qui a débuté en 1921, change assez souvent de composition et de type d'émetteur, mais travaille toujours à faible puissance et en phonie exclusivement.

Les émissions en sont parfois fort espacées, les résultats bons et... mauvais.

Les essais actuels ont lieu sur les bandes 10, 20, 40 et 80 m. Dans les deux premières il est difficile d'obtenir quelques QSO intéressants, faute de correspondants. Sur 40 m., par contre, tous les Européens se rencontrent facilement. QRK : Angleterre 6-7, Belgique et Hollande 7-8, Allemagne 6-8, Pologne 6-7, Autriche 8, Italie 6-8, Suisse 6-8, Espagne 7-8.

8JP serait particulièrement heureux d'entrer en liaison avec quelques OM marocains de Casablanca, Rabat, Agadir, etc. Appels vers 19-20 heures et 22-23 heures en français, espagnol, anglais et allemand.

Duron (8JP).

A PROPOS DES CLANDESTINS

Depuis quelque temps, les amateurs-émetteurs de France dont les émissions sont reçues au Maroc, semblent insister fortement pour que leurs correspondants ne leur adressent point QSL. Hier, encore, un OM français me transmettait « Surtout pas de QSL, ici QRM P.T.T. ». Ces émissions « craintives » laissent supposer que la « chasse » est ouverte et que le gibier clandestin succombe sous les coups, non de la gonio mais du « mouchardage ». Certes, il n'est jamais agréable d'être pris en flagrant délit et l'on a tôt fait de crier à la persécution. En France, comme partout, l'émission radiotélégraphique ou radiotéléphonique privée est régie par des dispositions législatives qui obligent tout amateur-émetteur à demander une autorisation préalable et à acquitter une taxe qu'on souhaiterait plus démocratique. Pourquoi les OM de France ne se sont-ils pas mis en règle avec l'Administration des P.T.T. et le fisc ? Je ne suis pas du tout de l'avis de M. Marc Solinot, qui voit dans des mesures ***légales*** une « dictature administrative » et ne pense pas qu'un « citoyen » quelconque s'étonne d'une contravention pour défaut de lanterne ou de plaque de bicyclette.

Nous payons, sans mot dire, la taxe qui frappe notre automobile. Pourquoi récriminer contre celle érigée en vue de l'émission et pourquoi frauder ? L'émission d'amateur constitue une agréable distraction qu'il convient de ne pas supprimer et je suis le premier à reconnaître que quelques-uns — quelques-uns seulement — d'entre nous ont contribué, par leurs expériences persévérantes, au développement des O.C.

Il parait que le R.E.F. a suspendu son Service QSR, privant ainsi quantité d'amateurs de l'échange des cartes QSL, c'est-à-dire les seules preuves dont nous disposons pour affirmer nos performances. Cette situation ne peut durer sans porter un coup mortel au R.E.F. Il convient donc que chacun des amateurs français — je ne parle pas à dessein des étrangers qui abusent de notre hospitalité — satisfasse aux réglements en vigueur en se souvenant toutefois que l'indicatif officiel ne dispense point d'émettre.

A part quelques exceptions, on n'entend, le soir, que des « clandestins », et il semble que pour beaucoup l'obtention de l'indicatif officiel équivaut au QRT. L'amateurisme français n'est plus ce qu'il était il y a quelques années. Seuls, quelques rares OM écrivent encore de temps à autre des articles instructifs susceptibles de « former » des sans-filistes de mon espèce. D'autres hésitent à faire part de leurs remarques, soit par crainte d'adjoindre à leur signature un indicatif à trois lettres, soit peut être aussi par indifférence !

En se mettant en règle avec l'Administration, les amateurs français recouvreront une plus grande liberté et leur travail productif reprendra en toute quiétude.

Il serait souhaitable que le R.E.F. fit pression sur ses membres — les moyens ne manquent pas — pour les obliger à faire leur déclaration et à acquitter la taxe annuelle imposée. Peu nous importe de lire dans les colonnes du bulletin du R.E.F. des menus de banquets ; T.S.F. et gastronomie sont choses bien différentes. Ce que nous nous demandons au R.E.F., c'est une volonté agissante, des « tuyaux » intéressants et une vigoureuse campagne en vue d'obtenir une réduction sensible de la taxe qui frappe l'émission d'amateur.

Payons d'abord et... réclamons après !

cn8EIS (en instance d'autorisation).

*
* *

M. Pierre Garres de f8KRD :

Votre idée est ingénieuse, comparer la chasse à l'émission O.C. (chasse aux QSO... alors, hi !!). Néanmoins, permettez-moi de vous dire combien est inoffensive la pauvre émission O.C. par rapport à la dangereuse chasse. Vous approuvez donc la lourde taxe annuelle que tout émetteur-amateur doit payer — d'accord, mais sachez que, parfois, cette taxe est supérieure au prix de revient d'un Xmitter QRP capable de correspondre avec le Monde entier —. Alors, qu'en conclurez-vous ?... D'autre part, pourquoi obliger (sous peine de prison, hi !!) tout émetteur-amateur O.C. à payer une taxe annuelle ?

— Payez-vous une taxe lorsque vous faites de la pêche à la ligne ?

— Payez-vous une taxe lorsque vous faites des réceptions phonographiques ?

— Payez-vous une taxe lorsque vous faites de la photographie, stéréocopie, etc. ?

— Payez-vous une taxe lorsque vous faites de la prise de vue et projections cinématographiques « at home » ?

Et bien d'autres encore.

Non, n'est-ce pas. Alors, pourquoi obliger les pauvres amateurs radio à subir cette lourde et ridicule taxe (et je dirais de même pour la réception). Donc, nous arriverons à ceci : C'est que tout émetteur-amateur O.C. non autorisé « pompera » et « repompera » avec autant d'indicatifs qu'il y a de jours dans l'année, et ceci sans QSL, sans cahier de travail à jour, mais par simple satisfaction personnelle.

Donc, concluez : Rien de changé. Laissez donc tranquille les pauves amateurs, de « pomper » tranquillement ; naturellement en respectant les bandes attribuées pour eux, à condition que les commerciaux n'empiètent dans les leurs !!

8KRD (R.E.F. 323).

*
* *

Réponse à 8SB :

Au fait, cher OM, connaissez-vous l'organisation de l'émission d'amateur en France telle qu'il avait été question de l'organiser il y a quelques temps ? Savez-vous les avantages inappréciables que vous auriez pu en tirer ? Non, certes vous ignorez ces choses. Une mise au point s'impose ; vous le connaîtrez bientôt.

Vous vous trompez en m'accusant de manquer de sympathie pour notre cher R.E.F. S'il en était ainsi je démissionnerais sur le champ. J'estime au contraire qu'il est du devoir de chacun d'émettre des opinions, qui ne pourront profiter qu'à tous le jour où nous serons suffisamment conscients de nous-mêmes pour ne plus être pris en tutelle par les administrations policières et PTTiques. Nous ne sommes ni clandestins, ni délinquants, ni révolutionnaires ! Nous aimons être entendus et travailler au besoin avec les Pouvoirs Publics mais, encore une fois, nous ne sommes pas leurs subordonnés et ne devons pas tolérer qu'eux, fonctionnaires, nous traitent aussi cavalièrement. Ils n'en ont pas le droit et, si le R.E.F. officiel n'agit pas, il est du devoir individuel de chacun de montrer l'énergie nécessaire pour la réussite d'une science qui nous appartient bien un peu et dont nous ne devons pas nous laisser dépouiller aussi lâchement.

Marc Solinot (R.E.F. 348, f2DKP).

AVIS D'ÉMISSION

ve9AA (Montréal), opérateur old f8CP, informe les OM de ses émissions sur 62 m. 56, 34 m. 68, 23 m. 35, 17 m. 34. Puissance 250 watts. Emetteur TPTG push-pull. Antenne Zeppelin 1/2 λ.

f8CP espère retrouver les « F » et les « ON » par ses émissions spéciales pour eux sur 20 m. et 40 m. (puissance 20 watts).

Rubrique BCL

M. Poilpot de 8LDA :

Mon cher OM, qu'il me soit permis d'espérer que la rubrique nouvelle, ouverte au « Jd8 », ne sera pas le siège de discussions perpétuelles, qui ne résolvent jamais rien, et ne font que brouiller les cartes. 8KRD a eu le tort de généraliser; mais qui ne s'emballe pas en T.S.F. sur un résultat ? Sans enthousiasme la T.S.F d'amateur n'existerait pas et nous irions tous acheter notre poste chez le plus prochain revendeur.

Ainsi que je l'ai signalé dans une précédente note : le meilleur poste est celui qui comporte un minimum de lampes. Vous généralisez lorsque vous concluez à la supériorité du super à X lampes. Vous tombez dans l'excès inverse. Il y a un juste milieu. Le super est, à mon avis, en voie de décroissance. Son gros avantage : la simplicité des manœuvres et la possibilité de couvrir également les G.O. et les P.O. sans précautions spéciales. Il est, de plus, très facile à construire, et un débutant y parvient sans aucun effort et sans recherches. Il n'en est plus de même des postes à multiples étages H-F, et principalement des postes secteur qui exigent une certaine pratique et des précautions multiples.

J'ai fait ici, pour un ami, un poste à deux lampes fonctionnant sur antenne intérieure à deux brins en croix de 4 mètres abt, avec prise au milieu, et descente de 1 m. 25; çà marche, çà donne du bon H-P, malgré tension plaque de 90 volts maximum et en B-F une seule lampe du type B406 par exemple. Mais il ne faut pas généraliser. Il y a des situations où il faut des hautes-fréquences; mais la règle demeure toujours : un minimum de lampes compatible avec la situation particulière du poste considéré. Quant à l'antenne, un seul brin de 30 m. est largement suffisant. Les antennes à brins multiples sont une hérésie; elles n'apportent aucun avantage.

En ce qui concerne les journaux de T.S.F., ils ménagent tous leurs annonciers, car seuls les annonciers les intéressent; l'abonné ou le lecteur au numéro ne comptent à peu près pas; ils servent à justifier un tirage qui permettra d'établir un prix pour la page d'annonces. 8LDA.

* * *

Réponse à M. Poilpot, de Paris, de 8KRD :

Je savais que mon laïus (comme vous dites) aurait soulevé quelques polémiques. Vous êtes superbement aimable (hi !) en disant qu'à moi seul je résouds la question BCL. Ceci n'est certes pas mon intention, mais je voulais simplement faire ressortir que point n'est besoin d'un récepteur à multiples étages pour capter le broadcasting. Combien d'amateurs, ou plutôt dirais-je auditeurs (car à mon avis le mot amateur est impropre à cette catégorie), ont fait l'acquisition d'un récepteur à X étages finissant en « dyne » pour soi-disant capter le maximum de stations émettrices ? Et ma foi, avouez que le résultat, *en général*, est déplorable. D'autre part, vous mettez en doute mes réceptions sur petite antenne de 5 m., sans terre, avec 1D + 1BF, alimentation par alternatif redressé. Sachez, M. Poilpot, que je n'ai pas pour habitude de dire des résultats n'étant pas; d'ailleurs je puis vous les prouver et, à la rigueur, je vous invite à ma station et vous jugerez... Entièrement de votre avis au sujet des différents QRK suivant la période de l'année ainsi que la situation géographique du récepteur, quoique à ce dernier sujet je demeure un peu incrédule. Ayant fait des réceptions, avec 1D + 1BF (genre Bourne-Schnell), dans plusieurs villes des départements de la Seine-Inférieure, Calvados, Manche, Seine, Vosges, Marne, je dois vous avouer que je n'ai jamais trouvé beaucoup de différence en réception, quoique étant parfois dans des *conditions topographiques lamentables.*

Veuillez relire mon article, où je disais alimentation plaque alternative redressée. Or, sachez que tout récepteur alimenté de cette façon se comporte comme un poste à antenne étant donné que le secteur lumière forme collecteur d'onde (par induction du transfo, capacité), d'où phénomène de bonne réception sur petite antenne. J'avoue que les résultats ne seraient pas aussi satisfaisants avec une alimentation plaque accus (expériences ayant été faites).

Je maintiens ma thèse en disant qu'un récepteur comportant deux relais *correctement montés et alimentés*, 1D + 1BF, sont *en général* suffisants pour le broadcasting et les O.C., choses que vous ne recevez pas *correctement* avec le meilleur des supers à X lampes; car je vous défie de recevoir d'une façon stable, avec un superhétérodyne, les ondes très courtes à très grande distance. L'on en revient toujours à la bonne vieille détectrice connue de nous tous, amateurs O.C., et apte à recevoir le broadcasting.

f8KRD (R.E.F. 323).

* * *

FADING ET AURORE BORÉALE

Bon nombre d'amateurs auront certainement remarqué le curieux effet de fading qui s'est manifesté le 17 Octobre dans les réceptions des émissions lointaines. Cet effet était particulièrement sensible sur les émissions de Londres, qui tour à tour disparaissaient complètement et devenaient subitement beaucoup plus fortes que de coutume, passant entre-temps par toute la gamme des déformations possibles.

Ce fading particulier était dû à une aurore boréale observée le 17 Octobre en Hollande.

Les causes de ces déformations ont été étudiées très soigneusement et on les attribue vraisemblablement à l'interférence qui se produit en pareil cas entre l'onde directe émise par l'émetter et l'onde réfléchie sur la couche de la haute atmosphère, qui ne parvient à la réception qu'avec un certain temps de retard sur la première. Alors que celle-ci n'est sujette à aucune déformation, l'onde réfléchie par ailleurs attaque la haute atmosphère avec des incidences variables suivant l'altitude des couches ionisées.

Ces rayons qui, nous l'avons dit, arrivent avec certain retard, sont faciles à identifier en télévision où ils produisent une seconde image située à la réception un peu plus haute que la première (système Baird Télévision). On a pu mesurer le retard des rayons réfléchis. Pour une figure humaine, avec le système précité, la bouche d'une image réfléchie apparaît à la hauteur du nez de l'image directe.

Le 17 Octobre, le déplacement des deux images était cependant si grand que la seconde figure se dessinait très nettement au-dessus de la première. Cet écart a permis de mesurer le retard des rayons réfléchis sur les rayons directs. Celui-ci a été évalué à 1/750e de seconde, ce qui permet de déduire que le rayon réfléchi a parcouru 400 kilomètres de plus que le rayon direct et indique ainsi une hauteur d'environ 300 kilomètres pour la couche d'Heaviside.

Par ailleurs, les variations du déplacement de l'image, au cours de l'expérience, étaient telles que l'on put évaluer pour la couche d'Heaviside des écarts d'altitude de 100 mètres en quelques secondes.

Cette expérience extrêmement curieuse, qui définit une application nouvelle de la télévision, intéresse d'une façon toute particulière, non seulement les astronomes, mais encore tous les physiciens que passionne actuellement le problème de la transmission des ondes courtes.

* * *

NOUVEL HORAIRE DES ÉMISSIONS DU POSTE PCJ

Mercredi : 16 heures à 20 heures G.M.T.
Jeudi et Vendredi : inchangé.
Samedi : 0 heure à 5 heures (au lieu de 6).



8CU de 8TKS — Reçue ok votre lettre, m'annonçant votre départ, mais n'ai pu être présent au rendez-vous fixé, car au moment de l'arrivée de votre lettre à mon QRA, je me trouvais chez le copain 8PM en train de jouer du manip., comme cela m'arrive tous les samedis après-midi. Si bien que connaissant maintenant votre QRA de Brest, je vous enverrai le montant de la facture de l'Exposition avec les intérêts. Hi !

8CU de 8TKS — Pourriez-vous me donner le QRA exact du BCL qui photographia mon conducteur et moi au Rallye-Radio Automobile du 28 Septembre à Pouilly-le-Monial. Au moment de la séparation, je lui donnais mon QRA, pour envoi des photo, mais jusqu'à présent je n'ai rien reçu.

CQ de R.E.F. 933 — Existe-t-il au R.E.F. un OM pompier ? Si oui, serais heureux de nouer relations pour échange d'idées techniques, ou dans le cas contraire, où pourrait-on trouver des revues éditées spécialement pour cette corporation de la lutte contre le feu.

CQ de R.E.F. 933 — Y a-t-il des OM à Tunis ? Si oui, pse QRA.

8RK (non officiel) de 8RK — Oui ou non, voulez-vous m'envoyer votre QRA, ai ici des QSL très intéressantes pour vous. Ayez au moins la politesse de me répondre s.v.p., à mon QRA : Ruyer, 7 rue M. Lecroq, Sanvic (S.-I.).

fm8RK de 8RK — Pse voulez-vous changer d'indicatif. Ai ici QSL pour vous, pse votre QRA.

CQ de 8RK — 8RK envoie sa QSL après chaque QSO et n'est pas responsable des émissions faites par 8RK (non officiel) et fm8RK. Si ceux-là persistent à garder le silence, 8RK se chargera de les trouver, car il est inadmissible qu'on ne lui réponde pas. Il remercie d'ailleurs ces deux OM, pour les nombreuses dépenses de timbres que ceux-ci lui occasionnent, pour réception de leurs QSL.

g6YL de 8RK — Mci bcp pour « Call Book ». Ai aussi, sous l'indicatif 8PRH ainsi que mon camarade 8MAT, envoyé ma QSL directement et via R.S.G.B. à g5GK (Markinch) et nous attendons toujours sa QSL (QSO du 12-6-30).

8BRGI de 8RK — Pse envoyez-moi votre QSL directement et vous répondrai aussitôt.

8FY de 8BP — Vci QRA de 8PS : Roger Duval, 45 rue Hugues-Guérin, Lyon.

ex-8FK de 8BP — Vci renseignements communiqués par cn8MA : Rabat (quartz) : 23 m. 80 et 32 m. 40 — Rome : 25 m., travaillant souvent entre 11 h. 00 et 12 h. 00 gmt.

Tous de 8LAC — Demande propriété de son indicatif, s'il n'y a antériorité.

8DS (?) de 8DS (officiel) — Pse vous faire connaitre. Je tiens à votre disposition QSL DX pour trafic en graphie... en même temps qu'un bon savon mousseux et parfumé.

CQ de 8DS — Le R.E.F. ne faisant plus le QSR aux indicatifs trois lettres, prière à ceux de ces derniers qui désirent recevoir ma QSL, de m'envoyer la leur directement avec QRA.

8PF de 8BP — Ok schéma. Tnx et 73.

QST de 8LIR — La station 8LIR fait savoir qu'elle a QRT depuis le 20 Octobre pour cause service militaire. Son QRA est actuellement au 21e régiment d'aviation, Nancy. Priére de se faire connaitre pour QSO visuel.

8DH de 8PX — Au cours d'un QSO, zl3CM m'a passé ce qui suit : « Pse QSP mes 73 à Marcel Ténière, 8DH. Tell huis I expect letter ».

g6YL de 8PX — Relu votre note à SSY, dans Jd8 no 304, au sujet de DHE. Le voilà à nouveau dans nos bandes ! Hw ?

8IPB de 8PX — R ok votre fone le 31-10-30 à 2200 : r8, compréhensibilité 100 %, mais pas très goûté vos réflexions sur l'amateur qui travaillait en télégraphie et gênait votre correspondant. Figurez-vous que j'aurais pu en penser autant de votre part. Pse un peu de modération dans vos propos, vx; d'autant plus que vs êtes écouté jusqu'en Pologne, voire même en Syrie.

CQ de 8CLA — Quel est l'OM assez aimable qui pourrait me donner le QRA de la station pa0JV, QSO le 22-10 30.

8CLA informe ses correspondants qu'il se voit dans l'obligation de QRT par suite du service militaire en FM.

CQ de 8CLA — Allo, OM oranais, 8CLA est chez vous; à quand QSO visuel ?

8LGB de 8CLA — Que devenez-vous, cher OM ?

8BI de 8JA — L'intérim vous fait savoir que 8JA étant allé étudier les ondes marocaines, il ne peut vous fixer sur FK.

8XZ de g6YL — Félicitations pour votre QSO Sumatra, le 26 Octobre, sur 7.000 kc. bande !

8USS de g6YL — Le grand défaut de votre émission sur 43 m., est que c'est hors de la bande de 7.000 à 7.300 kc. autorisée pour les amateurs ! Sans rancune, vx !

8DT de g6YL — Ai fait QSP. Mci bcp pr fb foto.

8TEX de g6YL — Je ne connais pas cm1CC, mais QRA cx1CC : E.R. Morales, Uruguay 1816, Montevideo.

cn8MB de g6YL — Pse avez-vous reçu ma ltr envoyée par avion en Juillet ? Quelles nouvelles de XCNP ?

8CL de g6YL — QRA (complet ?) i1RAW : Alberto Gandenzi, Padova. Poste non autorisé.

8RV et 8IPB de g6YL — Srri, OM, mais je ne suis pas le directeur des QSL ! Hi ! Il y a quelques semaines, j'ai envoyé QRA de 8RV au « Call Book ».
QRA g2WL : A.T. Wilson, 206 Newland Rd., Cathcart, Glascow, Scotland.
QRA ts4SBR : Dittmar, Sulzbach, Saargebiet, Saar.
QRA ts4SUP : Keemann, Brebach, Saargebiet, Saar.
QRA ok2VA : Olomouc. Poste non autorisé.

8SA de g6YL — QRA 8PE : A. Acidot, 11 cours Valatoura, Lunel (Hérault).

8JCK de g6YL — Je tâche toujours de mettre à jour mon cahier de QRA. Mci bcp pr renseignements, mon vx.

fm8CFR de g6YL — Mci bcp pr carte. Vci QRA :
vk5HG : H.M. Cooper, 51 Hastings St., Glenelg., South Australia.
zl2BZ : O.W. Gillion, 17 Wilson St., Hawera, Wellington.

8AXQ de g6YL — Félicitations pr 8PQ. Hpe bientôt QSO ! QRA MAUS : Frankfurt, Allemagne.

CQ de g6YL — Pse OM et YL, n'oubliez pas QSQ après rapport de QSA4 ou QSA 5. Cela éviterait tant de QRM ! Sans rancune !

Pse aux OM suivants d'envoyer enveloppe timbrée portant leur adresse, pour QSR messages arrivés au Jd8 à leurs indicatifs :
8IKT, 8LVQ, 8GLR, 8HUT, 8PL.

8LW de 8BP — R ok votre lettre du 10-11; ai lu entre les lignes. Voulez-vous me permettre de vous réabonner gracieusement ?

f8AW de g6YL — Mci pr carte. QRA st2C : F. Illidge, Wad Medani. Sudan. Poste non autorisé, je crois.



Indicatifs français entendus :

Par vk3CO, C.M. Fowles, 138 Mitford St. Elwood S3, Victoria. Australia. Sur 14.000 kc. band :

F 8wb gyn gdb

Par ok1AQ, Henry Rakosnik, Sedlec, Kutna Hora, Czechoslovakia :

FM 8eor fs mst

Par de0939, Karl Wirtz, Cologne,, Volksgartenstr. 12, Germany Sur 7.000 et 14.000 kc. :

CN 8rux — **FM** 8lav ih mst kxf cr

Par wIBFT, C.B. Evans. 37 Madbury Rd., Durham, N.H. :

F 8aap aor aw cs ct da do er ex fg fr gdb ghr lgb lx olu oqp prw rb rx sm xh — **FM** cr gkc rit

Par oz1A, Niels Jacobsen, 29 Bredgade, Copenhagen, Denmark. Sur 7.000 kc. band :

CN 8rux — **FM** 8eor fs rit tui

Sur 14.000 kc. band :

FM 8cr ih lav mst rit tui

Par Edmund Lindham, 110-66 110 th St., Richmond Hill, N.Y. Sur 14.000 kc. :

F 8aap cs ct ex fem hr smi trs

Par Marshall Colberg, 6321 South Park Ave., Chicago, Ill. Sur 7.000 et 14.000 kc. :

F 8mrc fnt

Par w3ZG, F.J. Becker, 5624 Pembertou St., Philadelphia, Pa. Sur 14.000 kc. band :

F 8ex wiz

lu2CA, Angel Radaelli, Paraguay St. 2233. Buenos Aires, República Argentina. Sur 14.000 kc. band :

F 8aap eo acj rnf gz hr gy cp klm mmp ku jla he jf pro fhp olu rko orm pam fq bf gi aja sm wrg ho da lb lgb whg ef gdb ag swa rrr dm jc xc bha mfg btr lt — **FM** tunl — **FQ** 8wb

(Extrait de « QST » américain, Novembre 1930).

* * *

Par 8LJR, sur Bourne-Schnell 0-V-1, SANS ANTENNE, NI TERRE. Du 2-8-30 au 1-10-30 :

F 8csi wat tex kw coco bd lis hpd dou kww fix fn ram eq bsa nts (phonie) 5zup prx px ad uyu nrv pm wlt dt jrd glm ciw oj om ag bn dkp spk (phonie) ho pb jjb lbr aap gj gln lw

TS 4saz sax skl sbr — **I** 1ats lld ll cac cim mmm llf ri www — **ON** 4gq gu mf ef lo aa jc fm gw hc gt ffu cm ep dd — **G** 2ih ai ko qg lz ip ol ig mr tk oc sj ja vv zn io nh 5qy vn sh ib bz lw xg bj bd pj uf vm jf 6gc xj vb rh ps bj py rg kki rr ax fx wl fo gx fm cs oo gl qa qb rb hk — **D** 4aar fge rzn kqe nkv egm opg uab jju rpa nnu fex rsv pjm wha gk adc raz qb abg rim rpm uak abp rpi lrm abr

HAF 9af ad 6d 3wx 5c 3ap a cp mx — **EI** 5d 3x c 2b — **PA** 0bp oo mq ki ps dj ga zf fb fm ec — **OZ** 4a 7vp 1c 3h 1k 7q 4m 7pl 4x 7h ag — **SM** 6ua re 7rv — **EU** 5bm kaa — **UO** 1cm ej — **OK** 1na ah rf rb 2io — **ES** 2ag — **OH** 1nu 2wg — **CT** 1cw cb — **LA** 2d — **HB** 9xx p k m — **VO** 8mc — **YL** 2ra — **SU** 8wy — **W** 3jq 4ft — **CV** 5or — **xD** 4fe — **Divers** PC3

Par la station 8CLA, de Compiègne (Oise). Du 20 au 24 Octobre. Sur Schnell 0-V-1. Sur λ 20 m. :

F 8fem ho ex nke lgb ej pq pz — **FM** 8sms bg eor asm mst — **SM** 2pp — **SU** 8rs — **G** 6wt — **RY** 4a — **CT** 2aa — **EAR** 52 — **D** 4aca — **EU** 2kcl — **XG** 2xg — **XPA** 0jv — **VE** 2bj ca

W : 1lp bje afd fh bwa anc 2akr arb (2 fois) 3ajl zc ln sc stn — **KA** 1cm — **VK** 2rtm — **OH** 2y og nm 1nf 5n 7nd nf 3nq 2op 4nf 5nd

* * *

Par cn8EIS (Casablanca, Maroc). Du 1er au 4 Octobre et du 26 au 31 Octobre 1930 :

F 8px (?) wkt gl tex 5hes — **FM** 8ih eq — **CT** 1ah 2an — **EAR** 153 304 52 « ? » (Point d'Interrogation) — **I** : 1rr au — **Divers** ok2si fr153 g4bz cn8mop on4dv w4ft

Le concours de réception du Radio-Club de Cannes

Le Comité Directeur du R.E.F. a bien voulu s'intéresser à ce concours qui se déroulera comme nous l'avons annoncé le 14 Décembre prochain et qui, en dehors du prix spécial offert par le R.E.F., sera doté de plusieurs prix offerts par le Comité des Fêtes de la ville de Cannes et de nombreux prix offerts par les constructeurs.

Ci-dessous horaire des émissions et réglement du concours :

De 16 h. 15 à 16 h. 30 : Emission de réglage.......... sur 78 m.
à 16 h. 30 : Emission de concours........ sur 78 m. *(catégorie A).*

De 20 h. 30 à 20 h. 45 : Emission de réglage.......... sur 175 m.
à 20 h. 45 : Emission de concours........ sur 175 m. *(catégorie B).*

De 21 h. 45 à 22 h. 00 : Emission de réglage.......... sur 45 m.
à 22 h. 00 : Emission de concours........ sur 45 m. *(catégorie A).*

RÉGLEMENT :

Art. 1er — Le « Radio Club de Cannes » organise le 14 Décembre 1930, un Concours de réception ouvert à tous les amateurs sans-filistes sans distinction.

Art. 2 — Pour être admis à concourir, tout amateur devra adresser à M. le Président du R.C.C., 11, Square Mérimée, à Cannes et avant le 13 Décembre 1930, une demande d'inscription portant ses nom, prénoms et adresse, accompagnée d'un droit d'inscription fixé à la somme de dix francs, pour chaque classe du concours.

Ce droit sera réduit à huit francs pour les membres du R.C.C. et des Associations d'amateurs. Le droit d'inscription restera définitivement acquis au « Radio Club de Cannes », même dans le cas où le concurrent ne prendrait pas part au concours.

Art. 3 — Le concours sera divisé en deux classes :

Classe A : Réception d'émissions radiotéléphoniques faites sur ondes courtes (45 mètres et 78 mètres).

Classe B : Réception d'émissions radiotéléphoniques faites sur une longueur d'onde de 175 mètres.

Les longueurs d'ondes ci-dessus ne sont données qu'à titre indicatif et sans garantie.

Chaque concurrent pourra concourir dans les deux classes simultanément en acquittant un droit double.

Art. 4 — Les émissions seront faites exclusivement par le poste d'expériences du « Radio Club de Cannes », sis à Cannes-La Bocca. Elles auront lieu d'après l'horaire ci-dessus reproduit, qui sera publié en outre dans les journaux locaux et hebdomadaires de T.S.F.

Les portées réalisées par le Poste R.C.C., d'une puissance de 100 watts ont été de plus de 800 kilomètres sur ondes de 175 mètres et plus de 1000 kilomètres sur ondes de 45 mètres.

Art. 5 — Les émissions consisteront :

1°) Dans la lecture de messages composés de mots sans suite qui devront être transcrits par les concurrents sur leur feuille de réponse.

2°) Dans la reproduction de disques de phonographe que les concurrents devront identifier.

3°) Dans une charade et un exercice simples.

Art. 6 — Chaque émission sera précédée d'une émission d'essai d'une durée d'au moins 15 minutes pour permettre aux concurrents d'effectuer la recherche du poste et le réglage de leur appareil.

Art. 7 — Les concurrents seront libres d'effectuer à leur gré la réception au casque ou en haut-parleur, sur antenne ou sur cadre.

Art. 8 — Ils devront adresser, au plus tard le lendemain du jour de l'émission, leur feuille réponse au « Radio Club de Cannes », 11, Square Mérimée, à Cannes. La date de l'envoi sera constatée par le cachet de la poste.

La feuille réponse devra contenir leur nom et adresse, le nombre de lampes, la nature de l'aérien (cadre ou antenne), la transcription des messages, l'identification des disques, la réponse à la charade, etc.

Art. 9 — Pendant toute la durée du Concours et jusqu'à la proclamation des résultats, les membres du jury pourront sur justification de leur qualité, se faire présenter au domicile des concurrents l'appareil récepteur utilisé pour vérifier la sincérité des déclarations faites.

Art. 10 — Toute fraude reconnue entrainera immédiatement l'exclusion du coupable et de ses complices s'il en a.

Art. 11 — Le classement des concurrents sera effectué par le jury du Concours selon les règles ci-après :

Le nombre de points de pénalisation, calculé ainsi qu'il est indiqué sur la feuille réponse, sera divisé par le nombre de kilomètres mesuré à vol d'oiseau, séparant le lieu de réception de l'appareil émetteur.

En cas d'ex-æquo, le jury effectuera le partage des concurrents en tenant compte des conditions de réception (distance, nombre de lampes, nature du récepteur, etc...).

Art. 12 — Dans le cas où l'épreuve ne pourrait avoir lieu par cas de force majeure, elle serait renvoyée à une date ultérieure.

Art. 13 — Le jury sera composé de :

MM. le Président et le Secrétaire Général de la Fédération des « Radio Clubs de la Côte d'Azur »;

MM. le Président et le Secrétaire du « Radio Club » et du « Club Radiophonique de Cannes »;

MM. le Président et le Secrétaire de la Commission Technique du « R.C.C. «;

M. le Délégué de la 4e Section du Réseau des Emetteurs Français et un membre du Réseau ;

M. le Délégué du Radio Club de France.

Art. 14 — Les décisions du jury seront sans appel.

Art. 15 — Les résultats du concours seront publiés dans les journaux locaux et les revues de T.S.F. vers la fin Décembre.

Art. 16 — Les prix seront tenus à la disposition des concurrents, 11, Square Mérimée, à Cannes, pendant un délai d'un mois après la proclamation des résultats du concours.

Les prix non réclamés à l'expiration de ce délai deviendront la propriété du R.C.C.

Art. 17 — Le fait par les concurrents de demander leur inscription, implique leur acceptation du présent réglement.

Nous rappelons que les concurrents peuvent s'adresser dès maintenant au Radio-Club de Cannes, 11 square Mérimée, Cannes (A.-M.), pour leur inscription (indiquer la ou les catégories choisies).

Au prochain numéro : la LISTE DES " 8 ", revue, corrigée et augmentée.

L'Imprimeur-Gérant Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 321 — Septième Année. — Le numéro : 2 fr. — 22 Novembre 1930



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

CQ de " Jd8 "

Dans quelques jours, le « Jd8 » entrera dans sa 8e année. A cette occasion, qu'il nous soit permis d'adresser tous nos remerciements et témoigner notre gratitude aux dévoués collaborateurs, abonnés et amis qui ont permis à notre organe hebdomadaire, de vivre et de prospérer.

Par sa formule qui lui vaut son succès : « Rédigé par ses lecteurs », le « Jd8 » doit pouvoir maintenant répondre au désir d'un grand nombre de ses abonnés et amis, en faisant paraître sous forme d'une suite d'articles, un **" VADE MECUM DES O.C. "**.

Nous étudierions successivement les notions les plus simples d'électricité et de radioélectricité et poursuivrions cette étude à travers toutes les questions intéressant le « 8 » ou le futur « 8 ». A côté des notions générales qui seront réduites à leur essentiel, nous publierions un grand nombre de réalisations pratiques, solidement éprouvées, où le débutant trouvera le schéma pratique, avec la valeur des organes, du récepteur ou de l'émetteur convenant le mieux à ses moyens, au temps dont il dispose et aux résultats qu'il veut obtenir.

Celui qui désire perfectionner sa station découvrira des moyens nouveaux pour améliorer sa réception, augmenter la portée de son émetteur, diminuer le RAC, stabiliser sa longueur d'onde et lui donner plus d'acuité, supprimer les claquements de son manipulateur ou parfaire les qualités de sa modulation.

Il existe quelques ouvrages de ce genre à l'étranger, mais **en France aucun travail d'ensemble n'a été fait pour les O.C.**

Nous croyons donc que cette étude répond à un besoin, mais nous voulons en être sûrs. Un certain nombre de nos collaborateurs les plus dévoués et les plus qualifiés ont été pressentis, ils ont accepté, en principe, d'aider le « Jd8 » à tenir le rôle qu'il a toujours tenu en France : celui de faire aimer les O.C. et d'aider ceux qui les aiment, en les faisant mieux connaître.

Nous demandons donc à tous nos lecteurs de nous écrire dans le plus bref délai pour nous dire si le « **Vade Mecum des O.C.** » leur paraît devoir combler une lacune. Nous demandons à **TOUS** de nous répondre, quelle que soit leur pratique des O.C. Nous serons également très heureux de recevoir leurs desiderata et leurs suggestions. Nous ferons ce gros travail pour **TOUS**, que **TOUS** nous répondent.

« Jd8 ».

Quelques remarques sur les émetteurs contrôlés par quartz

Stabilité de la fréquence :

On admet assez généralement, à l'heure actuelle, qu'un émetteur dont la fréquence est imposée par un oscillateur *séparé*, piloté par quartz, et qui donne *par ailleurs* une émission très syntonisée, réalise l'installation la meilleure pour un amateur. L'ensemble est construit sans précautions spéciales et on convient que la fréquence ne dépend pour un cristal donné que de son épaisseur. Dans ces conditions on peut, *à juste titre*, penser qu'on a réalisé ce qu'il y a de mieux pour un amateur. Certains prétendent encore que c'est là un luxe inutile; il importe qu'ils réfléchissent qu'on a cependant simplifié le problème autant qu'il était possible. On sait, en effet, que la fréquence varie avec la température du cristal, les constantes du circuit oscillant, les tensions d'alimentation; de plus, lors de la manipulation, il se produit des phénomènes assez complexes que nous désignerons pour simplifier sous le nom de « réaction » de l'émetteur sur l'oscillateur et qui font varier (très légèrement) la fréquence : ceci se traduit à la réception par une sensible différence de tonalité entre l'onde de fond et l'émission proprement dite. Il n'est certes pas question d'employer un thermostat automatique, mais l'amateur soigneux pourra blinder l'étage oscillateur afin d'éviter au moins la « réaction » envisagée.

La fréquence dépend en outre du support dans lequel travaille la pastille. Certains échantillons *remarquables* oscillent même lorsque l'armature supérieure du support n'est pas en contact : la fréquence varie avec l'épaisseur de la couche d'air qui sépare. On peut penser que ce serait là un moyen de changer de longueur d'onde en cas de brouillage. A notre avis c'est peu pratique : peu d'échantillons se prêtent à cette manœuvre et un support capable d'effectuer *correctement* l'opération reviendrait plus cher qu'un second cristal de fondamentale un peu différente du premier.

La syntonie :

Le contrôle par quartz ne dispense pas de réaliser un émetteur donnant une émission syntonisée et en particulier *il ne dispense pas du couplage indirect* de l'antenne. Syntonie et stabilité sont deux choses distinctes : estimons-nous heureux qu'elles ne soient pas incompatibles, comme syntonie et fidélité de reproduction dans l'émission et surtout la réception phonie.

Polarisation par batterie ou résistance ? :

Pour l'oscillateur et les étages doubleurs l'emploi de résistances est tout indiqué. La polarisation par batterie, quoique donnant un meilleur rendement, est beaucoup trop compliquée d'installation et d'entretien (même en RAC filtré) et n'est pas compatible avec une réalisation vraiment pratique.

Pour l'étage de puissance, la polarisation par batterie est préférable pour le fonctionnement en phonie. Ce n'est d'ailleurs pas indispensable et on peut, pour moduler par la grille, marcher avec une résistance en série avec le secondaire d'un transformateur B-F de rapport 1/1. Ce dernier sera attaqué par un ampli microphonique à un *seul étage* bien entendu : il suffit d'employer une lampe en rapport avec la puissance et les constantes des transformateurs (A415, Microtriode, B406 ou trigrille).

Faut-il neutrodyner l'étage de puissance ? :

Si l'on considère le rendement il est bien évident qu'il ne faut pas neutrodyner. Avec un émetteur bien monté le neutrodynage est inutile : on contrôle facilement huit fois la puissance du dernier étage doubleur. Si l'on trouve que le synchronisme est trop pointu il vaut beaucoup mieux augmenter la puissance du dernier étage doubleur que de neutrodyner.

Dans les émetteurs à faible puissance travaillant aux étages doubleurs avec des lampes de réception à filaments fragiles il faut prendre garde qu'il y a toujours des retours H-F par le circuit filament dans le doubleur travaillant sur la même fréquence que l'oscillateur.

Il est *facile* mais *dangereux* d'alimenter une CL-1257 sous 400 ou 500 volts avec une B406 sous 240 volts par exemple. Le neutrodynage peut être utile dans ce cas : mais il est préférable d'employer, pour le dernier doubleur, une lampe à gros filament.

J. Bouchard (f8ZB).

Bravo, les ondes courtes !

Tous les sans-filistes le savent qu'il y a un « cas 8FM ». Il existait à Neuilly-Plaisance un amateur qui faisait des émissions, chaque Vendredi soir, après celle de Radio-Vitus et sur la longueur d'onde de celui-ci. Ces émissions avaient réuni, parmi les auditeurs, un public nombreux et fidèle, car l'inconnu a du goût, de l'esprit et de l'humour. Or, l'interdiction de persévérer lui aurait été signifiée par Qui de droit à l'instigation de Qui l'envie. Ignorant les éléments complets du problème, nous nous garderons de prendre parti.

Mais c'est sous un autre jour que 8FM et ses congénères (qui sont beaucoup plus nombreux qu'on n'imagine) méritent notre sympathie et nos encouragements : ils travaillent tous sur ondes courtes; et c'est sur les courtes ondes qu'est l'avenir de la T.S.F. L'érudit Alphonse Berget rappelait ces jours-ci dans la « Revue Universelle » quelques vérités encores toutes chaudes : « Tous ceux qui ont essayé de la radiotéléphonie à ses débuts, c'est-à-dire pratiquement, il y a une douzaine d'années, ont souvenance des grandes longueurs d'onde employées à cette époque. Sur la foi des calculs élaborés par les augures de la T.S.F., on avait cru que seules, les ondes de très grandes longueurs pouvaient franchir de grandes distances : aussi a-t-on englouti des millions dans ces fameux postes de grande puissance, qui émettaient des ondes dont la longueur atteignait et dépassait même 20.000 mètres. Quant aux ondes courtes, de longueur inférieure à 200 mètres, on les avait abandonnées aux « amateurs » comme un objet inutilisable.

Les amateurs n'ont pas perdu leur temps. Ils sont parvenus à mettre en lumière les qualités exceptionnelles des ondes courtes, capricieuses, sans doute (et beaucoup plus que les grandes), mais capables de traverser d'énormes espaces sans dépenser presque aucune énergie. Il semble que les ondes de 10 mètres, récemment utilisées, soient à la veille de résoudre le mystère évoqué par Wells, de l'« énergie » transmise sans fils à travers l'espace. Quant aux ondes de « quinze centimètres », que M. Pierret a utilisées à Nancy, elles recèlent un monde inconnu. Braves gens lointains et ignorés, qui travaillez sur les petites ondes, continuez sans souci des jalousies et des cabales : c'est à vous qu'iront toujours nos hommages.

André Cœuroy.

(Extrait du « Haut-Parleur »).

Foire de Paris

L'empressement des exposants à retenir leurs stands à la FOIRE DE PARIS 1931 laisse prévoir que, cette année encore, il sera difficile de répondre à toutes les demandes. Les listes d'adhésion seront donc closes dans quelques semaines pour la plupart des sections. D'autre part, les demandes étant placées par ordre d'inscription, le Comité signale qu'il y a urgence pour les industriels désireux d'être admis à la Foire de Paris d'adresser sans délai leur bulletin d'insertion soit au siège du Comité, 23, rue N.-D.-des-Victoires, à Paris, soit à l'un des représentants officiels de la Foire en province ou à l'étranger.

Encore Washington !

Une nouvelle rubrique paraît s'être fait jour au « Journal des 8 » et devoir présenter pour la généralité et l'avenir de l'amateurisme émetteur au moins tout autant d'intérêt que l'infernale et longue querelle sur le grincement du décrochage.

L'auteur de ces quelques lignes (il en voudrait être irresponsable, sans jeu de mots), voici quelques mois, eut l'idée saugrenue de demander la contradiction et poser la question de savoir s'il fallait respecter les décisions de Washington.

Mal lui en prenait car, outre deux « poulets » peu amicaux reçus par poste, un seul émetteur lui faisait l'honneur d'une réponse ; Merci 8NOIR.

Faut-il respecter les conventions des limites de bandes ? Faut-il jouer franc jeu comme font les anglais et américains (fair play).

A n'en pas douter, et le signataire n'est pas le seul à crier casse-cou et demander que les organismes d'amateurs fassent pression dans le sens du respect des réglements.

Il n'appartient pas à un étranger, fut-ce même par amitié, de conseiller à un nègre de solliciter une autorisation officielle, de se blanchir.

Il peut appartenir à tout amateur de demander que tous et chacun agissent dans l'intérêt de la généralité qui observera toujours et agira toujours suivant que cela est permis ou pas.

Il faut crier casse-cou et rappeler que pour vivre heureux et longtemps il faut vivre caché.

Vos arguments sentimentaux sont sérieux, mon cher 8NOIR ; vos désirs sont légitimes, mon vieux et inconnu 8NÈGRE, mais il y a la réalité et la nécessité inéluctable qui apportent toujours et à tout des restrictions pénibles. Mieux vaut alors le moindre mal.

Au demeurant, j'appelle la contradiction à nouveau sur les propositions suivantes :

La liberté absolue n'est pas possible, mais il faut place pour tous dans la limite des nécessités et besoins respectifs;

En quelque régime que l'on se trouve, il faut une réglementation nationale tant politique que fiscale et de plus en plus dans tous les domaines, puisque de plus en plus faire quelque chose est empêcher le voisin de le faire ou de faire autre chose.

Il faut une réglementation internationale entre nations au même titre qu'entre les individus de façon que les effets nationaux soient unifiés et généralisés.

Conclusions : il faut respecter ces réglementations, surtout dans le but pratique de se maintenir dans l'ordre et être toujours recevable à se défendre avec succès.

Tous dans nos bandes et en C-C !

on4VU (Victor-Ursule).

Quelques conseils aux phonistes

Ne pas considérer le micro, comme un mégaphone : parler naturellement à 2 ou 3 cm. de l'embouchure, car on ne doit pas entendre la respiration, ni le souffle de la parole. Il arrive très souvent que ceci est une des principales causes de déformation.

—

Parler lentement et distinctement, en appuyant légèrement sur les mots. Mais surtout, ne jamais manger de salade ou de bouillie avant d'émettre !

—

Avoir deux ou trois pastilles (micro) à sa dispostion, afin de rechercher celle qui donne le meilleur résultat.

—

Mais le principal est d'avoir une note DC T8 bien stable, toute friture RAC étant désagréable.

—

Pour la reproduction pick-up, ne pas rechercher trop de puissance à l'ampli sous peine de déformation : il est préférable que le QRK tombe d'un point, mais que la musique soit nette.

8IL.

Questions ?

Je viens suggérer une idée, où peut être de nombreux OM me suivront.

Pourquoi le « Jd8 », déjà si intéressant, ne resserrerait-il pas encore les liens si étroits entre OM en indiquant chaque semaine une question intéressante que poserait un OM et dont la réponse, due à un autre OM, serait insérée ici ?

Si mon idée est bonne, je pose les deux questions suivantes dont la réponse, j'en suis persuadé, rendrait service aux chercheurs :

1°) **Quelle est la limite la plus basse des ondes T.S.F. ultra-courtes qui ait pu être atteinte avec des lampes, et surtout quels sont les procédés pratiques à employer pour celà ?**

2°) **Quel est pratiquement le procédé de fabrication des redresseurs secs à oxyde de cuivre, d'argent, etc. ? Danger d'employer un transfo non approprié ? Caractéristiques des cellules usuelles ? Prix ?**

Je suis certain que bien des OM, très compétents en la matière, seraient heureux de donner les solutions.

Une dernière question pourrait encore rallier bien des suffrages :

Condensateurs dits électrochimiques : fabrication, caractéristiques, prix ?

ex-8JRT.

Le broadcasting américain sur O.C.

8WZY nous communique la réception très aisée, en fort H-P, de w2XAF, sur 9530 kc, le Dimanche 9 Novembre, à 2230 tmg, alors que le 11, à la même heure, w2XAF était pour ainsi dire inaudible alors que w3XAL, sur 6100 kc, passait r9.



PE de PAZ — Non, cher PE, LPC n'a point de locomotive dans son studio. C'est lui-même qui fait « phûûût » dans son micro et, m'a-t-il assuré, c'est un tic qu'il a contracté à la chasse (sic) !

SI de MTO (station marrakechienne) — Pourquoi ti dis ji suis fumiste ? Ti pas gentil. Ji fais vraîment QSO avec ti station au mois di Septembre.

8JAJ de 8PA (ex-8AGC) — Reçu ok votre mandat et toutes vos lettres. Je vous rappelle que nullement fâché, je suis toujours à votre disposition pour renseignements, dont vous pourriez avoir besoin. Sans rancune et espère vous voir bientôt.

8JA de 8PA — Cordialement bonjour, vx, mais faites bien attention en manipulant votre J. Entre JA et PA, l'écart n'est pas grand ! Ici j'y fais toujours attention, trois call prêtent à confusion : 8PM, 8JA et 8PA. Le remède est simple et empêchera des confusions toujours regrettables. A bientôt le plaisir de vous QSO.

8AW de 8PA — Le 5/11, à 21 h. gmt, avez-vous entendu les CQ VK et ZL lancés par vo8MC, l'air était bouché, rien ne passait sur les 40 m. et vo8MC arrivait r8 t7 ! Il me semble que ceci frise de près une blague et comme nous étions que tous les deux sur l'air, comme français, vous avez du l'entendre. J'ai appelé cet OM, mais il a oublié de me répondre. Dites-moi votre impression, vx. Ai entendu un W8 vous répondre à un de vos CQ, w8AC ? QRM et QSS terrible. Ere QRA : A. Goubet, 26 rue Foch, Chatou.

g6YL de 8PA — Dr Miss, attends toujours votre crd QSL et foto. Ici retour du courrier : QSL, foto, etc.

8LDA de 8TED — Cher OM, vous avez eu une très bonne idée en suscitant l'ouverture d'une rubrique BCL dans le Jd8. Mais maintenant il reste à l'alimenter. Plusieurs de mes amis, OM comme moi et fervents BCL, seraient très heureux d'avoir la description de votre récepteur BCL (1HF à écran + 1D + 1BF de puissance.

CQ de 8TED — En instance de devenir officiel, 8TED ne reprendra le micro que fin Décembre. Il prie les OM qui auraient entendu ses émissions de le lui faire savoir via le Jd8 ou par lettre. Il demande à 8SCH et à 8PI de bien vouloir lui envoyer leur QSL. Claude Leddet, La Marchère par Chemillé-sur-Dême (Indre-et-Loire).

8IKT, HPD, FST de 8TED — Que devenez-vous, dear OM ? Je n'entends plus parler des réunions à l'Hotel Torterue. L'ardeur de Septembre est donc éteinte par les premiers froids de l'hiver.

8RAB de 8LDA — Vous avez mon adresse. Ecrivez-moi.

8FW de 8LDA — A votre disposition pour description redresseur, mais çà n'irait pas en ondes courtes. Pour éviter le ronflement il suffit de filtrer convenablement et c'est très simple pour du BCL, sauf pour D à R où il suffit, ainsi que je l'ai signalé, d'insérer un C-F de 6/1000 de mfd entre l'un des fils d'arrivée du jus du secteur et la terre. De plus, dans tous les postes alimentés en H-T par le secteur il est indispensable d'utiliser une terre, même dans les supers sur cadre. Pour le régulateur, aucun « tuyal » ici. Si donc vous voulez schéma, dites-le et je l'enverrai à « Jd8 ». Je vous recommande le redressement par valves : l'oxyde de cuivre est coûteux, et s'il claque (çà m'est arrivé) le remplacement des éléments est hors de proportion avec celui des valves. Les valves, lorsqu'elles sont prévues assez largement (valves débitant par exemple 60 millis pour débit exigé 30 millis onli) durent deux ans ou davantage, lorsqu'elles sont de bonne fabrication (Métal par exemple).

8ZUP de 8RU — Suis tout à fait de votre avis, dr vx, au sujet de la 5e section ! Ne trouvez-vs pas que nous avons l'air ridicule vis-à-vis des autres sections ? Toutes les autres prospèrent et la nôtre est tombée dans le marasme. Je crois, comme vous, qu'une réunion serait nécessaire et ce, avant la fin de l'année. Je me demande, avec angoisse, si les OM de la 5e se reconnaitront, tant il y a longtemps qu'il ne se sont vus... Le pauvre CQ ARDEN est bien mort. Il n'y a même plus d'OM de la 5e en l'air à 13 h., exception faite de 8FW qui pompe de temps en temps et 8RU, tous les jours. Parfois, il passe CQ ARDEN, mais sans résultat. Allons, un peu de courage et à bientôt à Charleville dans une prochaine et fb réunion.

8HA de 8RU — Voyez-vs toujours A. Pelletier (ex-TOY) aux réunions de la « Centrale » ? Si oui, pse lui demander s'il a reçu mes lettres. Ici impossible d'obtenir de réponse. Est-il mort, ou tellement QRM par YL, qu'il en oublie ses vx copains ? Mci d'avance.

g6YL de 8WM — Pse QRA de oh1B à Tuusula et sp1AG de Poznan. Mci bcp.

CQ de 8PK — J'informe tous les OM avec qui j'ai eu le plaisir de faire QSO, que QSL leur a été envoyée ; ceux qui ne l'auraient pas reçue, prière de me la réclamer. QRA : Meffre, 14 rue Paradis, Marseille.

CQ de 8WZY — 8WZY est heureux d'annoncer à ses nombreux et sympathiques correspondants qu'il vient d'obtenir l'indicatif officiel 8ST. Son ancien call reste néanmoins sa propriété, pour essais.

g6YL de 8WZY new 8ST — Pse, dr miss, QRA de : f8LC (Nord Afrique) et ct1ED. Le « Call Book » est muet sur ce point.

g6YL de 8RU — Dr miss, voudriez-vs avoir l'amabilité de me donner les QRA de : w1AXX, AZE, 8HX, DWJ, ADM, 2ARB, BOT, 9DZX, 1VZ. Mci à l'avance et excusez-moi d'abuser ainsi de votre obligeance.

CQ de 8RU — Qui pourrait me procurer un condensateur Trévoux, 2 mfd isolé à 6.000, dans de bonnes conditions ?

8ZKO demande QRA de : sm5TN, i1TMT, hb9P, sp1AK, uô0SK, g2AT, haf3A, st2A, v1YB.

g6YL de 8XZ — Mci, dr YL, pour vos félicitations au sujet de mon QSO « Sumatra ». Ce même soir, sur 7.000 kc., j'ai QSO ka1HR et xx3BMD « ship near Sumatra ». Je serai très hrx d'avoir QRA complet de ka1HR. Mci d'avance.

CQ de 8GQ — OM F, non autorisés, qui désirez QSL, pse ur QRA, je QSL direct.

8AAP de 8GQ — H.M. Brown, 8a Darling St SE 12, Oakleig, Victoria, Australie, me demande votre QRA. Pse K.

CQ de 8GQ — Sur 42 m., les F sont reçus en Australie, vers 20 heures. Avis aux DXmen.

REF 993 de 8IPB — Je ne connais que l'opérateur de FNEY « Vapeur Kabyle ». QSO souvent en rade de Tunis. C'est un OM charmant.

8RI de 8IPB — Mon jeune frère étant à Paris, je lui ai donné votre QRA, ne soyez donc pas étonné d'avoir sa visite.

8AN de 8IPB — Cher ami, j'ai beaucoup regretté de ne pas avoir pu vous rencontrer. Je suis très heureux que vous ayez trouvé que mon installation soit montée d'une façon OK. J'espère que l'on vous a expliqué de quelle façon je chargeais la batterie de 800 volts : moteur 5 chevaux avec génératrice. Système pas très économique, je pense avoir dans quelques années, hi !, un secteur alternatif OK. A quand notre QSO visuel.

8PX de 8IPB — OK votre note. Bien que n'ayant pas l'honneur de vous connaître, je suis navré que mes propos vous aient choqué. J'ose espérer que vous ne pompez pas en graphie, sur 45 m. Etant phoniste, vous comprenez que j'ai une certaine sympathie pour les graphistes. Je pompe sur 42 m. 90 avec 85 watts. Si mon manque de syntonie vous gêne, je fais appel à votre concours, pour venir mettre mon émetteur au point. D'ailleurs, un émetteur 100 watts CC sera mis en chantier, sous peu.

g6YL de 8IPB — Je crois que ok2VA se trouve à Olomouc, dans un camp d'aviation. Pour i1RAW : Alberto Gandenzi, Boite Postale 214, Padoue. Pour sp3BI que j'ai QSO il y a quinze jours, son QRA n'est plus Lwow, comme vous le disiez. Il pompe maintenant à l'Institut Radiotechnique de Varsovie. Je n'ai pas pu prendre le nom de la rue.

Pse aux OM suivants d'envoyer enveloppe timbrée, portant leur adresse, pour QSR messages, arrivés au Jd8, à leurs indicatifs : 8RX, 8HUT, 8MAZ, 8FOX, 8PI, 8CLA, 8DDO, 8ATZ, 8YZZ, 8SH.

Quelques jeunes OM en instance d'autorisation sont invités par P.T.T., à faire leurs essais sur antenne fictive non rayonnante.

Quel est le système à adopter pour travailler dans les meilleures conditions? Psc aux vx OM de répondre ici.

(Des futurs officiels).

8IL de 8BP — OK votre proposition qui cadre bien avec ce que nous voulons faire. Aussitôt que liste des officiels complète, nous en ferons un carnet permettant la mise à jour, au fur et à mesure des changements et nouveaux indicatifs. Il sera adressé à tous les abonnés et Refmen.

g6YL de 8USS — Votre note, ma très chère, me laisse, ne vous déplaise, un bien étrange malaise; il y manque, pour me plaire... un QSL bien détaillé... Qui peut-être est envoyé ! Tank you, dr Miss. Here is my QRA : Maillard, Xures (M.-&-M.).

on4VU de 8ZB — Serais hrx aussi te rencontrer, vx ; jamais ne t'entends. Pse indique-moi heures.

8ZB, très occupé actuellement, est dans l'impossibilité de répondre aux nombreuses demandes qui lui parviennent au sujet de sa station. Il prie de bien vouloir se reporter :

Au Jd8 nos : 191-192 pour la description de sa station QRP 5 watts.

A la « T.S.F.-Moderne » (Novembre et Décembre 1930) pour la description de sa station quartz où sont développées les diverses notes qu'il a fait paraître dans le Jd8 à ce sujet.

8ZB correspondra toujours par lettre, avec grand plaisir, sur tout point de détail théorique ou pratique, que ses amis voudront bien lui signaler.

8KRD de Pierre Garres — Mci, mon cher OM, de votre réponse dans Jd8 nº 320, mais vous détournez la question. Si j'avais abordé celle que vous discutez, je l'aurais intitulée « De l'opportunité d'une taxe sur les postes d'émission d'amateurs », or, je n'ai pas traité ce sujet. Le tout est donc de savoir si cette émission, dans notre pays, est ou n'est pas régie par un décret; si oui, l'amateur n'a qu'à se soumettre, si non, ce que j'ai écrit n'a pas de sens. « Payons d'abord et... réclamons après », comme dit cn8EIS (Jd8 nº 320). Si vous désirez que je discute le sujet que vous avez traité, faites-le moi savoir, je vous répondrai avec plaisir.

Bordeaux, le 17 Nov. 1930 Pierre Garres,
Avenue Parc de Lescure.

Nous avons le plaisir d'apprendre les fiançailles de notre camarade 8RY ex-8BVH avec Mademoiselle Berthe Léveque.

8XA de 8PV — Excusez, mais une panne de secteur à mis fin à notre QSO. Espère vous QSO de nw. Pse ur QRA. Mon QRA : 45, rue de la Recette, Créteil (Seine).

8TMO de 8PV — Pse votre QRA pour vos renseignements. N'ayez aucune crainte pour les P.T.T. (hi !). QRA : 45 rue de la Recette, Créteil (Seine).

8RY serait heureux d'avoir les QRA exactes des OM suivants pour QSL à leur transmettre directement : 8DDO, 8JDB, 8CRZ, 8CLG. 8RY, Lucien Baldenweck, 5 rue Victor-Hugo, Alfortville (Seine).

8HB, CA, RVL, LGB de 8LV — L'alimentation des filaments des oscillatrices en RAC par « Cypoxyde » étant actuellement trop onéreuse, j'y renonce momentanément et vais peut-être essayer les redresseurs au tantale. Serais heureux d'avoir schémas et données de 8LGB et RVL. Pse m'écrire. Merci beaucoup pour tuyaux fournis et tnx pour ceux à venir !

8UYU de 8LV — Mci bcp, vx, pour aimable lettre. Voudrais vous QSL et foto direct (puisque nw le R.E.F. ne connait pas les indicatifs à trois lettres !) Soyez sans crainte, je n'ai jamais dénoncé personne ! Hi ! Faites-moi savoir par lettre, une adresse où je pourrais vous écrire sans crainte (à 8DOU, par exemple).

QUESTIONS à 8BU — 1º Si le service QSR met maintenant à l'index les indicatifs à trois lettres, retourne-t-on aux expéditeurs les cartes et fotos, non délivrées pour ce motif ? — 2º Une QSL arrive souvent PLUS D'UN AN après le QSO. Pendant cet intervalle le destinataire de la carte, de « clandestin » a pu devenir « officiel ». Dans ce cas transmettez-vous encore les QSL destinées à des indicatifs à trois lettres, dont le destinataire est maintenant officiel (et, en conséquence, a droit au bénéfice du Service de Relai) ? Bien à vous 73. 8LV.

E. Boyer (8CF) de typos « Jd8 » — Accusons réception de votre envoi. Remerciements et à votre bonne santé !

Petites annonces à UN franc la ligne

NÉCROLOGIE

Nous avons la douleur d'apprendre le décès du père de notre sympathique camarade 8AN, M. BRUNETTE, Sous-Préfet, Vervins. Qu'il trouve ici l'expression de nos condoléances attristées.

Indicatifs entendus...

Par g6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. En Octobre 1930 sur 7.000 kc. band :

F (8am) aw (axq) bes bsa by ce csm eq ew (fn) (gq) gsa gy (hpd) iqz ja jk jrd kwt (lbr) lio lw om (pcm-lv) pg prx pyl px rex rj set sk tex xa xz (fmp) (fnhm) fvb fze — **FM** (8bg) (cr) cfr (ih) lc pzg — **FR** ear149 — **CN** 8eis mop — **CV** (5or) 5ol — **ES** 3jr — **HB** 9a ll q xx — **HC** 1fg — **K** 4aan — **ON** (4bc) (4fq) — **RY** 1mx **ST** 6hl — **SU** 8wy — **UO** (1cm) — **VE** 1co — **VK** 2ax 6ag — **VU** 4nt — **AR** 8fdy — **AU** x2fx xau7kal — **YI** 1mb 2fy 2gm 6kr — **YL** 2el — **ZL** 1aa 2gd 2gq 3ac 3aj 4bt — **Divers** : raro scga sdya (sfen) sjya smqx syb 62jr xgijp (xx3bmd) (xou5aa)

Les parenthèses indiquent QSO.

***

Par 8ZKO, du 12 au 31 Octobre 1930. Sur Schnell 0-V-1, QRH 40 mètres :

F cla axq by fix prw am aap wms rl fn uuu nrt tex ad fo bop bsa — **FM** cr cfr ils fs — **G** 2kb RSGB (London) 5jk 2at 2ga 2vv 2rg 2ha 2hd 2tk 2ug 6fo 2hh — **EU** 5bz 2hs 3cp 5hf 3dp 5aw 3ak 5hz 9ktb 1kr 2bd 5fb 5aa 2dw — **D** adb raz uan mfm pvx swu uan mqa wer — **EAR** 125 37 116 185 130 98 70 42 149 16 182 co mr pez lp — **W** 2axn 8ayb dwj awv clg 3aca 2auu 4pf 3atz aca 2bha 8rr 3hy 4ft — **SP** 1ak 3mb 3lr 3ol 3ar 3kyl 3em — **TS** sbr sax sup — **HAF** 3cp 3a 3bs 3rm 8c 9f — **CT** 1aa 1do 2ac 1bg 1db 1bx 1cw 2an 1cc — **I** 1hv ii — **SM** 5tc 6re — **UO** 3js 0bk 0sk — **OH** 1ni 1nf — **OZ** 5n 5a 1k — **HB** 9p — **PA** mc im — **LA** 2v — **Divers** : ok2va vk5hg. oxxe sfen es3lp

Sur QRH 20 m. : st2a v1yb ear52 39 (écoute très irrégulière).

ONT ÉTÉ APPELÉS :

Appels DX, adressés à des Européens, entendus par 8LGB (Section 16), du 15 Octobre au 15 Novembre 1930 :

Sur 20 mètres :

f8EO de zl2BX — oh3NQ de zl1BT — d4WAO de vu2ZX — ok2SI de ka1CM — g6WN de vu2ZX — haf3B de vu2ZX — EAR52 de frEARB — f8EO de w1BWA — on4FP de w2ARB — g6WT de zs4M — g2LZ de zl3AR — g6XN de zs4M — d4WAO de ct2AA — on4AU de on4CAA (Congo) — g6VP de zs4M — ei2B de ct2AA — ei8B de ct2AA — g2AO de w1AXC — f8KZ de w1VC — f8KZ de w1FH — ct1AA de w2ANU — f8RJ de w3JM — f8RJ de w1AXA — ei2D de w8ADM

Sur 40 mètres :

g5BY de vk2HO — g6WY de zl4BT — EAR10 de zl3CM — g6WY de zl4AP — g5BY de zl3AS — fm8JH de zl2AC — EAR125 de vo8MC — f8AXQ de zl1as — g6RB de zl3CM — EAR96 de hc1FG — cn8EIS de ct2AN — g6HP de zl4BT — EAR185 de w1FM — EAR52 de w4QF — f8XZ de sjYA — EAR116 de w4FT

TÉLÉPHONIE

QSO phonie, par f8ST, 26 bd Wilson, Dôle-du-Jura (old-8WZY). Du 1er au 15 Novembre 1930 :

France : f8BRGI CLG DK (IL) KKO LPC LIM MHR MHR) PAZ (PAZ) PCM PE PI (PI) PL (PLM) PS SF (WAC) WAC XPX 5ZUP

Belgique : on4ABC AJ DD DS JC (LU) (RP)

Espagne : EAR104 188

Iles Baléares : EAR146

Algérie : f8LC

Portugal : (ct1BN) CQ ED

Italie : (i1RAW)

Pologne : (sp3AR)

Les parenthèses indiquent QSO sous indicatif officiel. QSL adressées dans la huitaine du QSO, direct ou via R.E.F.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

LISTE DES POSTES RADIOÉLECTRIQUES PRIVÉS D'ÉMISSION AUTORISÉS

(Revue, corrigée et complétée à la date du 4 Novembre 1930 — Communiquée par P.T.T.)

8AA A. Riss, 3 rue des Signaux, Boulogne-sur-Mer.
8AB Deloy, 55 boulevard du Mont-Boron, Nice.
8AC A. Lagier, 4 rue du Bel-Air, Marseille.
8AD Ducamp, 12 avenue Frédérick-Mistral, Montpellier.
8AE Directeur revue *T.S.F. Moderne*, 11 avenue de Saxe, Paris.
8AF Bravais, Directeur Etablissements Desmarais, 9 quai des Colonies, Rouen.
8AG Laumont, 17 rue de Hourtins, Bordeaux.
8AH M. le Président des Sans-Filistes de Malakoff, 43 rue Victor-Hugo, Malakoff.
8AJ Compagnie Française de Radiophonie, 79 boulevard Haussmann, Paris.
8AK Mulet, 12 rue d'Ivry, Lyon.
8AL A. Gody, quai des Marais, Amboise (I.-&-L.).
8AM Vallas, 96 rue Th.-Dubosc, Rouen.
8AN Brunette, Sous-Préfet, Vervins (Aisne).
8AO Lardry, 60 boulevard Négrier, Le Mans.
8AP Peugeot, Sous-Roches, Audincourt (Doubs).
8AQ Biétron, 26 boulevard de Longchamp, Marseille.
8AR Dr Tranier, 81 boulevard Notre-Dame, Marseille.
8AS Coisy, 76 bis avenue du Chemin-de-Fer, Rueil.
8AT Pozier Bernard, Le Berceau, Joué-les-Tours.
8AU De Puydt Amédée, 10 rue des Sables, Viroflay.
8AV Béguin, Ile de Beauté, Nogent-sur-Marne.
8AX Martin, 17 rue Maréchal-Soult, Alger.
8AY Thuillier, 14 rue d'Ornans, Alger.
8AZ Vuibert, 21 rue Liberté, Savigny-sur-Orge (S.-&-O).
8AW Girault, 86 avenue de la Muette, Paris.
8BA Fraisse, 4 rue Jasmin, Paris (16e).
8BB Brault, 10 place de l'Hôtel-de-Ville, Pont-Lévêque.
8BC Druelle, La Roche-Duprat, Nozay (I.-&-L.).
8BD Dubois, 211 boulevard Saint-Germain, Paris.
8BE Saby, 56 rue d'Antibes, Cannes.
8BF Louis, avenue Alexandre-Nicolas, Dijon.
8BG Cassé, 25 rue Dupuch, Alger.
8BH Société Tourcoing-Radio, 10 rue de Gand, Tourcoing.
8BI Cassaigne, domaine de Rasse, par Donzac (T.-&-G).
8BJ Godfrin, 77 rue de Rome, Paris.
8BK Voisembert, Villetard-les-Nanteau (S.-&-M.).
8BL Station télégraphique de l'Ecole Polytechnique, Paris.
8BM Jacques Pierre, Secrétaire général, Ligue des Radiophiles, 67 rue Meslay, Paris.
8BN Berché, 7 place Péreire, Paris.
8BO Etablissements Belin, 272 avenue de Paris, Rueil (S.-&-O.).
8BP Veuclin, *Journal des 8*, rue du Cauche, Rugles (Eure).
8BQ Pallez, Préboisé Ste-Marguerite, Marseille.
8BR Jardin, 2 traverse des Sœurs-Grises de St-Barnabé, Marseille.
8BS
8BT Chevailler, 41 rue du Rocher, Bordeaux.
8BU Larcher Robert, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).
8BV Société Hydroélectrique de Lyon, 3 quai des Célestins, Lyon.
8BX Germont, 46 boulevard de Châteaudun, Orléans.
8BY Borne, 79 rue de Paris, Saint-Denis (Seine).
8BZ Les Laboratoires Standard, 46 avenue de Breteuil, Paris.
8BW Compagnie Air-Union, ligne d'Orient, 2 rue Marbeuf, Paris.
8CA Audureau, 29 rue de Bretagne, Laval.
8CB Compagnie du Gaz de Lyon, 3 quai des Célestins, Lyon.
8CC Suquet, 18 rue Kléber, Paris.
8CD Dussert, 10 rue Peyras, Toulouse.
8CE Air-Union, 2 rue Marbeuf, Paris.
8CF Boyer, 13 rue Boulegon, Aix-en-Provence.
8CG Dufour, 9 rue François-Bonvin, Paris.
8CH Stoeklin, 20 rue Gresset, Amiens.
8CI Hubert et Thiriot, 6 boulevard des Deux-Villes, Charleville.
8CJ Radio-Club de Lille, 45 rue Ed.-Delasalle, Lille.
8CK Dr Roussin, 25 rue Roserie, Montélimar.
8CL Commines de Marsilly, Villa St-Georges, route de Carentan, Saint-Lô.
8CM Pozat, 84 rue de Mardoré, Cours (Rhône).
8CN Breton, 22, allée de la Fontaine, Le Raincy.
8CO Inchauspé, 106 avenue de la République, Paris.
8CP
8CQ Gouy, Sotteville-les-Rouen.
8CR Pinon, rue de la Paix, La Redoute, Alger.
8CS Sergent, 4 avenue des Tourelles, Chatou.
8CT Auschitzky, villa Cyclamen, Arcachon.
8CU Coulet, 50 rue Pierre-Dupont, Lyon.
8CV Lespagnol, 69 aven. du Chemin-de-Fer, Le Raincy.
8CX Boursin, 46 rue Saint-André-des-Arts, Paris.
8CY Maulard, 66 rue Championnet, Paris.
8CZ Crépin-Raverot, Les Pinsons, allée des Grandes Fermes, Vaucresson (S.-&-O.).
8CW Serrière, 50 avenue du Chesnay, Chelles (S.-&-M.).
8DA Michaut, 79 rue de Péronne, Cambrai.
8DB Colin, 12 rue Dumont-d'Urville, Alger.
8DC Galy, 143 avenue de Saxe, Lyon.
8DD Rodoni, 75 rue République, Puteaux.
8DE G. Le Blanc, 87 rue Reynard, Marseille.
8DF Desthuilliers, 14 boul. de la Gare, Chelles (S.-&-M.).
8DG Cordonnier, 40 bis, rue Auguste-Buisson, La Garenne-Colombes.
8DH Ténière, 166 rue de Vervins, Hirson.
8DI Martin, 63 boulevard Jean-Jaurès, Nîmes.
8DJ Etablissements Radio L.L., 137 rue de Javel, Paris.
8DK Directeur Ecole Centrale Arts et Manufactures, 1 rue Montgolfier, Paris.
8DL Leblond, 66 quai Bérigny, Fécamp.
8DM Rigaux, 2 bis rue de Mirbel, Paris.
8DN Cheney et Martin, 44 rue de Sèze, Lyon.
8DO Bourgeois, 5 rue des Futaies, Epernay.
8DP Jeanne Maurice, Jardin ouvrier, 1 boulevard Leroy Caen.

(à suivre)

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ À L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

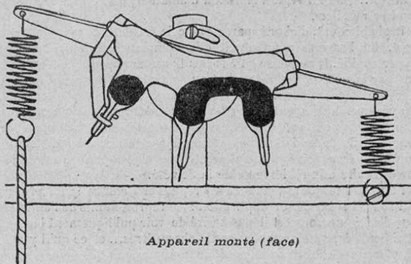
Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

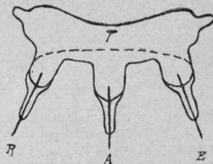
Inverseur Antenne-Emetteur—Antenne-Récepteur au Mercure

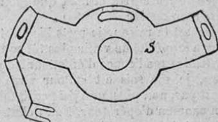
Il existe beaucoup d'inverseurs. Certains sont parfaits avec la commande électro-mécanique, mais sont par leur conception prohibitifs pour le petit bricoleur qu'est en général l'amateur.

En voici un facile à établir et peu coûteux :



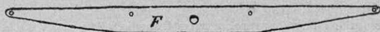
Appareil monté (face)





Se procurer un tube (T) à trois directions de minuterie, avec supports. Fixer ce support à l'aide de deux petits rivets faits avec du fil de cuivre de 20/10 au milieu d'un fléau (F) de 10 cm. de long sur 12 mm × 2 mm. Effiler chaque bout sur une longueur de 3 cm. comme l'indique la figure.

Percer à chaque extrémité un trou de 2 mm et au milieu de 3,5 pour être taraudé à 4,75. Avec un morceau de cette barette de laiton le plier en forme d'U, une branche étant plus haute que l'autre de 20 mm. A hauteur égale percer un trou de 4 dans chaque branche. Couper 50 mm de tige filetée de 4, la visser au milieu du fléau. Bloquer celle-ci par un écrou de chaque côté (voir figure). Passer cette tige dans les trous de 4 percés dans le support, l'arrêter avec léger jeu latéral par un écrou et contre-écrou laissant pivoter librement le fléau.



Support sans tube (profil)

Sur la plus grande branche du support en U percer à la demande un trou de 2,5, le tarauder à 3,75 pour recevoir une vis d'arrêt qui limitera la course de ce basculeur.

A chaque extrémité du fléau, passer dans les trous de 2 un petit ressort de rappel. L'un sera maintenu à un point fixe à une de ses extrémitées. L'autre réglera la course de la commande, qui sera constituée par une ficelle (hi !) qui sera guidée dans tous les sens à l'aide de petits isolateurs en os fixés avec des cavaliers.

Le verrouillage se fera par un inverseur uni-polaire ordinaire. Et c'est tout. Mettez-vous au travail et vous m'en direz des nouvelles.

8RI (ex-8TRE).

P.S. — a) Relier A à l'antenne, R au récepteur, E à l'émetteur

b) Au Bazar de l'Electricité, Bd Henri IV, Paris, il y a des tubes au mercure (je ne touche pas de commission !) ;

c) Les ressorts de rappel sont pris dans une courroie métallique de Pathé-Baby.

AVIS D'ÉMISSION

on4GS informe qu'il est changé de QRA et qu'il reprendra ses émissions bientôt (émetteur Hartley, input 10 à 40 watts), et remercie les OM qui lui enverront résultats d'écoute. QSL à tous.

8HEC, ex-Section Centrale, reprendra incessamment ses émissions en phonie, interrompues au mois d'Août au bout d'une semaine, la locataire d'un étage supérieur n'appréciant pas le caractère, insuffisamment artistique à son goût, des feeders de la Zeppelin.

Il remercie à l'avance tous les OM qui voudront bien lui donner, sur son émission, des renseignements précis et sans indulgence.

Emetteur Hartley 5 watts, lampe B406. QRH : 46 mètres environ. Nouveau QRA : 100 kilomètres Ouest de Paris.

La station 8DS, commandée par quartz, travaille en fonie sur une longueur d'onde de 46 m. 72. Attention au QRM, s.v.p. — QRA : Jean Lory, 38 rue Michel-Ange, Paris (16e).

Allo les « F », toute l'Afrique du Nord travaille sur 28 m.c., le Dimanche de 10 h. 30 à 13 heures. Il y a des DX à faire. Pse QSL. cn8MOP.

AU SUJET DES CLANDESTINS

Etant un vrai « clandestin » depuis cinq ans et très connu de M. Chiron, avec lequel j'ai même échangé quelques correspondances personnelles depuis longtemps, je crois pouvoir en toute liberté dire un mot sur la question tant discutée de l'autorisation.

Tout d'abord, chers amis, ne nous armons pas de l'esprit frondeur qui est notre propre, à nous français, et voyons les choses froidement.

Le fait d'être clandestin n'est pas un grief. Tous l'ont été, beaucoup le sont encore, même moi, par force. Actuellement, il est indispensable que l'amateur vive au grand jour et j'entends par là que les Pouvoirs Publics intéressés connaissent légalement son existence. Les dernières aventures de Sartrouville ont prouvé qu'il y avait un danger réel pour le pays, et cette petite expérience n'est qu'une répétition d'autres faits semblables que beaucoup ignorent. La liste n'est pas encore close, il s'en faut de beaucoup. Le « Forban » qui utilise nos kilocycles ou ceux d'à côté pour ses besoins est très difficile à repérer pour tous les motifs que vous savez, et les condensateurs officiels n'ont pas le temps de s'égarer sur l'OM qui n'a rien à se reprocher.

La fameuse taxe est assurément le *Casus belli* et, personnellement, j'aimerais mieux acheter quelques matinées à la place, mais de même que l'Etat ne vit pas avec la taxe qu'il impose à votre bicyclette, de même le billet que vous allez lui donner ne l'enrichira pas beaucoup ; c'est la rançon de l'Individualité vis-à-vis de Collectivité. Essayons d'être cette collectivité, montrons-nous au grand complet légalement existants. Les associations étrangères ont obtenu des résultats en face des Pouvoirs Publics. Pourquoi sommes-nous les derniers ? Et pourtant, chers OM, nous sommes privilégiés. L'amateur n'a pas été rudoyé en France comme en face, on y a mis encore certaines formes alors que d'autres n'ont pas mis de gants. Les officiels empoisonnent nos bandes, c'est un fait. Un réseau ondes courtes voisin vient même de s'installer sur nos quelques kilocycles. Que pouvons-nous faire si nous ne sommes pas légalement le nombre, c'est-à-dire quatre fois plus qu'on ne le croit en réalité. Croyez-moi, chers OM, soyons présenté officiellement à la nation et ne soyons pas de ces gens timides qui se faufilent dans la réception officielle. Faisons bloc et nous obtiendrons l'amélioration d'une loi à peine ébauchée, d'une situation qu'on nous a imposée, parce que le nombre et la cohésion sont les seuls facteurs de succès en face d'une situation de fait. Sommes toute, on a oublié de consulter les intéressés parce que trop peu nombreux.

Ayons confiance, mais agissons.

cn8MOP (en instance d'autorisation).

La clandestinité est-elle défendable ?

La lecture du *Jd8* est parfois bien récréative et amusante. Dans le nº 320, cn8EIS prêche l'obéissance aux lois et nous conseille de nous mettre en règle avec l'Administration et, sur la même page, à ses côtés, f8KRD s'érige en apôtre de la clandestinité.

La semaine précédente, M. Pierre Garres avait également exposé son opinion qui me paraît en quelque sorte, être un moyen terme entre les deux précédentes.

A vrai dire, mon propre avis se rapproche beaucoup de celui de M. Garrès.

En ce qui concerne les poursuites de la Sûreté, il ne faut ni s'en étonner, ni s'en indigner ou se révolter contre elles. Ce qu'il y a même de plus stupéfiant, c'est précisément cet étonnement de naïve candeur de se voir poursuivi pour avoir contrevenu aux lois.

De plus, qu'a fait la Sûreté, jusque-là ? Chaque fois qu'elle a découvert un clandestin, elle a, à quelques exceptions près pour des OM qui avaient « été un peu fort », prié courtoisement les amateurs de régulariser leur situation. Peut-on trouver police plus accomodante ? Il est vrai que cette attitude n'est que temporaire et que pour nos étrennes, le Nouvel An nous apportera un sérieux tour de vis et qu'on promet la Correctionnelle à ceux qui seront « pincés » après cette date.

Mais, quant à moi, je ne peux que trouver cela tout à fait naturel... Une loi régit l'émission d'amateur, on l'applique, pourquoi se rebeller ?

Probablement, d'abord, parce que cela est dans le sang de notre race. Le Français a un esprit d'indépendance, d'individualisme hypertrophié. Il ne pense qu'à soi seul ; remarquez que je n'entends pas par là qu'il soit égoïste, c'est au contraire un des peuples de la terre qui montre le moins ce vilain défaut. Il a des emballements, des mouvements spontanés, chevaleresques et ne calcule pas toujours froidement son intérêt, mais le « moi » prime toujours le « nous », il ne se laisse pas absorber par la collectivité. Cela lui donne quelque peu d'indiscipline et il ne se plie qu'avec une extrême difficulté aux règlements de la Société.

Puis, il a toujours tendance à « regimber » contre la loi et ceux qui sont chargés de son application : les représentants de l'autorité. Que de fois ne vous est-il pas arrivé de voir publiquement bafoués et ridiculisés, gendarmes ou garde-champêtres... et ce qu'il y a de plus triste c'est que celà, qui ne manque point de susciter une hilarité générale, est un symptôme bien révélateur de l'état d'esprit dont je viens de parler.

Celà, d'ailleurs, ne se passe pas chez tous les peuples comme chez nous, regardez nos voisins immédiats, les anglais par exemple... ils ont un peu plus de discipline. Or, ce qu'il y a de piquant c'est que ces lois, auxquelles nous obéissons tant à contre-cœur, sont faites par ceux-là mêmes que nous avons nommés pour légiférer.

Je sais bien qu'on peut ajouter : « Dans une certaine mesure »... mais passons, le « Journal des 8 » n'est pas un organe politique ni 8WC, le moins du monde, un politicien ; c'est même, et cela lui donne un peu plus d'autorité pour prêcher une croisade pour la conversion des « noirs », un clandestin.

Ma demande, il est vrai, d'autorisation légale est partie depuis deux mois et, dans quelques semaines, je serai « officiel » avec cette différence entre les autres et moi, que mon nouvel indicatif sera le même que mon ancien.

Or, donc, quelle est la raison, je mets bien intentionnellement le singulier, qui m'a empêché de venir plus tôt solliciter de la bienveillance administrative ma licence d'émetteur ? Ce n'est point que, comme le grillon, je me sois dit « Pour vivre heureux, vivons cachés ? ». Ce n'est pas, non plus, que j'aie craint d'échouer lamentablement à mon examen d'opérateur. Non : c'est tout simplement que je trouvais exagéré de payer d'une taxe annuelle de 200 francs le droit de montrer un peu le bout de mon nez dans l'éther.

Je gage, du reste, que la plupart des clandestins le sont pour la même raison. Il est, en effet, excessif de devoir payer une taxe qui représente annuellement l'égal de la valeur de l'émetteur pour les QRPistes constituant la majorité de notre effectif numéraire et plus

que le décuple des frais d'entretien de cet appareil ; appareil qui, chez beaucoup, reste parfois plus de six mois au repos et ne sert que quelques minutes par semaine dans la période d'activité.

Là est la grosse objection contre la rentrée dans la voie légale, l'excuse majeure et valable des clandestins.

Mais, justement, cette excuse tombe maintenant puisqu'il nous est promis pour nos étrennes l'abaissement de la taxe à un taux raisonnable en corrélation, comme je vous le disais tout à l'heure, avec une intensification de la recherche des stations non autorisées et un amoindrissement de la clémence judiciaire à l'égard des inculpés.

Il me semble donc raisonnable et normal de rentrer, à cette date, dans la voie légale puisque la taxe ne sera plus « lourde et ridicule » comme la qualifie 8KRD.

Au reste, si je suis d'accord avec lui pour la première épithète nos vues diffèrent sur la seconde.

Une taxe se justifie de plusieurs façons et est généralement établie pour deux raisons : 1°) Procurer des ressources au budget ; 2°) Permettre un contrôle des assujettis. Je laisse de côté la première, ce ne sont pas les deux-cents francs jetés par une poignée de français dans le torrent budgétaire qui en changerait le débit et ferait varier son étiage. Reste le contrôle.

Là, je ne peux point trouver mauvais que le gouvernement veuille connnaître les possesseurs d'appareils radioélectriques émetteurs, qu'il exerce sur eux une certaine surveillance et ne délivre pas une licence à quiconque, soit pour des raisons de nationalité, d'incapacité technique ou d'autres encore. Aussi concluerai-je, pour répondre à ma question initiale, que si la clandestinité était défendable devant une taxe excessive, elle ne le sera plus après son abaissement.

P. Blanchon (8WC),
R.E.F. (délégué Section 3).

CLANDESTINS ? NON !

Sommes-nous véritablement des clandestins ? Nous en avons assez de ce qualificatif ridicule car NOUS NE SOMMES PAS CLANDESTINS et n'avons que faire des bons offices de Radio-Police ; leur temps est plus précieux pour la recherche, s'ils le peuvent, des véritables délinquants. Il faut également arrêter toutes ces comparaisons fantaisistes et inadéquates nous assimilant tantôt à un pêcheur à la ligne, à un automobiliste, à un chasseur, etc... suivant les goûts particuliers de chacun. On nous racontera bientôt, si l'on continue dans cette voie, que lorsque nous frottons une allumette pour activer notre cigare nous ne contestons pas l'emprise fiscale sur ces deux objets !

Laissez-moi rire un peu de ces pauvres conseilleurs qui estiment qu'il vaut mieux payer d'abord et réclamer ensuite, tel des petits enfants bien sages à qui on prometterait une tartine avec du beurre dessus si l'on est content d'eux. Peut-être s'imaginent-ils aussi que nous sommes toujours sous la tutelle de notre grande famille l'armée, où le règlement indique à Pitou de coucher d'abord dans la salle de police pendant quatre ou huit jours avant de se justifier auprès de son capitaine de l'acte qui lui est reproché et qui est bien souvent arbitraire. Non, qu'on nous laisse tranquilles avec tous ces traquenards ou ces fausses comparaisons ; notre travail vaut mieux que de s'occuper d'aussi mesquines polémiques.

Nous vous conseillons donc, chers OMs de ne pas abandonner vos expériences, REPRENEZ COURAGE et travaillons, avec notre conscience, à la réussite et à la gloire des ondes courtes actuellement menacées.

La T.S.F. et les ondes courtes sont une science nouvelle ne s'assimilant aucunement aux comparaisons actuelles et appelant d'autres considérations.

Les « 8 », groupés sous les auspices du R.E.F., société agréée par le gouvernement sous le n° 12744, ne peuvent être considérés comme clandestins, même s'ils ne sont pas munis de l'illustre autorisation d'émettre, car nous ne nous cachons pas, nous travaillons au grand jour, la conscience tranquille. De plus tous les amateurs s'intéressant aux ondes courtes sont connus des Pouvoirs Publics puisque la liste des membres du R.E.F. est automatiquement communiquée au Sous-Secrétaire d'Etat à l'Education physique.

Nous ouvrons donc entre nous un concours pour trouver un titre approprié à nos véritables sentiments. Désirez-vous à l'avenir être émetteurs libres ou indépendants ?

Tous les amateurs pourront exposer leur point de vue au « Jd8 » ou soumettre leurs objections à : Marc Solinot, 68 rue Dombasle 68, Noisy-le-Sec, (Seine).

La dénomination ayant obtenu le plus de suffrages sera adoptée.

Marc Solinot, f2DKP (R.E.F. 348).

SAUVONS L'ÉMISSION D'AMATEUR EN FRANCE

La lecture des différents articles « A propos des clandestins » m'a confirmé dans l'opinion que l'émission d'amateur a perdu toute vitalité en France.

Quelles sont les causes de ce malaise ? Peut-on y apporter des remèdes ? C'est ce que je vais essayer d'exposer sans intention malveillante pour quiconque.

Il est indéniable que depuis deux ou trois ans nous végétions et que nous nous endormions sur nos lauriers, ou sur ceux conquis par quelques-uns d'entre nous. La manie du manipulateur ou du microphone a gagné un nombre considérable de jeunes gens qui, pour la plupart, ont négligé de demander une autorisation.

La tolérance administrative du début ne pouvait donc plus durer. Quelques sommations, des perquisitions, des découvertes de postes « clandestins » ayant à leur actif des méfaits jugés plus ou moins graves, et les journalistes de s'emparer de ces faits et de les divulguer avec toutes les dénaturations et erreurs qui sont monnaie courante dans la presse d'information.

Si encore, pendant ce temps-là, les postes d'amateurs officiels avaient fourni un travail intéressant, susceptible de détruire la mauvaise impression produite par ces galeux de clandestins ! Mais non, rien : personne n'a songé à défendre la réputation de ses collègues non autorisés ; point de conseils, de directives, d'appels à la solidarité, point de mesures énergiques qui auraient pu nous tirer de la situation pénible dans laquelle nous nous trouvons tous, tant autorisés que non autorisés.

Le R.E.F. lui-même, je ne parle plus ici des membres composant le Réseau, mais bien de ses dirigeants, observe un silence réprobateur à l'égard des « clandestins » qui, pourtant, sont la majorité, qui pourtant font vivre le R.E.F. par leurs cotisations, qui pourtant sont l'Avenir, qui pourtant sont capables de belles réalisations à la condition qu'ils sentent une direction ferme, qu'ils se soumettent à une discipline librement consentie par chacun, si elle a pour but le bien général de l'émission d'amateur.

Or, croyez-vous, chers OM, que je m'écarterais beaucoup de votre façon de voir si je prétendais qu'à l'heure actuelle il serait de toute nécessité d'employer les mesures suivantes ?

1°) Réunions fréquentes dans les sections pour resserrer les liens de camaraderie et pour tirer au grand jour les bonnes idées qui éclosent de tous côtés ;

2°) Nomination de délégués de sections jouissant d'une certaine autorité sur leurs camarades, possédant de l'initiative et capables de remplir honorablement les fonctions de leur charge.

3°) Obligation faite par le R.E.F. à ses membres adhérents de demander un indicatif officiel dans un délai déterminé, sous peine d'exclusion.

4°) Concours organisés dans les sections, entre les sections et entre le R.E.F. et l'étranger ;

5°) Présentation par le R.E.F., aux Pouvoirs Publics, de vœux appuyés énergiquement, pour aboutir à la solution des nombreuses questions actuellement pendantes relatives à l'émission d'amateur.

Rappelons-nous toujours que l'effort constant et la constance dans l'effort, avec un but défini, sont les facteurs prépondérants pour forcer le succès : *Labor improbus omnia vincit.*

Rassembler les efforts épars et en diriger le faisceau tendu vers la réalisation de notre but, telle doit être dorénavant l'unique préoccupation des dirigeants du R.E.F.

Nul doute que nous n'arrivions alors rapidement au couronnement de nos vœux les plus chers : L'émission d'amateur en France rayonnant à nouveau sur le Monde entier.

Ch. Suby (8SSY).

LES BRUITS PARASITES

L'émission d'amateur, surtout l'écoute d'O.C., devient pour ainsi dire impossible dans les grandes villes, surtout à Paris, à cause des tubes au néon et de nombreux moteurs industriels, situés un peu partout.

Ces moteurs n'étant jamais vérifiés et les induits jamais nettoyés, provoquent à l'écoute un QRM épouvantable. Que fait l'Administration des P.T.T. contre cet état de chose : RIEN !! Elle se contente de percevoir la taxe annuelle de 200 francs, mais elle ne peut défendre l'amateur, aucune loi n'existant à ce sujet (lettres échangées entre l'Administration et 8IL). Malheureusement, en France, nous sommes trop peu pour pouvoir agir.

Mais où les choses vont peut être changer, c'est lorsque l'Etat, à partir de l'année prochaine, va percevoir une taxe sur les postes BCL.

A ce moment il faudra que le contribuable puisse se servir de son poste en toute tranquillité, puisse faire une écoute stable sans être gêné nuit et jour par ces parasites.

Sans celà qu'arrivera-t il ? Ce sera la mort de la Radio en France, l'amateur, dégouté, n'achetera plus de postes, ou bien il se refusera à faire sa déclaration.

Mais, comme les BCL sont nombreux, l'Etat sera probablement forcé de voter une loi.

Nous pouvons alors, à ce moment, nous joindre aux BCL et demander la suppression de ces bruits parasites.

Et ce serait pourtant si facile : obliger tous les constructeurs ou propriétaires de moteurs industriels à mettre un dispositif anti-parasites, relié à la terre ou à la masse. Mais... !!

Obliger les fabricants de tubes à néon à mettre un écran ou filtre relié à la terre. Mais... !!

Depuis bientôt près de deux ans, 8IL n'a jamais pu faire *une minute d'écoute*, aussi bien BCL qu'O.C., sans être noyé dans un QRM épouvantable : de jour trois moteurs dans l'immeuble ; de nuit : quatre enseignes au néon dont l'une marche jusqu'à 4 heures du matin !!

Et 8IL verse chaque année 200 francs aux P.T.T. pour contempler son poste devenu inutilisable. Pauvre de nous !!

8IL.

Rubrique BCL

Les principaux émetteurs sur ondes courtes du Monde

15,02	LSQ	Buenos-Aires.
15,94	PLE	Bandœng (Indes Néerlandaises).
16	XDA	San Lazaro (Mexique).
16,3	PCK	Kootwijk (Hollande).
16,8	PLF	Bandœng.
16,9	HS1PJ	Bangkok (Siam).
19,56	w2XAD	Schenectady (E.-U.).
19,72	w8XX	Pittsburgh East (E.-U.).
21,3		San Lazaro (Mexique).
25,4		Rome.
25,53	g5SW	Chelmsford (Angleterre).
29		Paris Expérimental.
31,28	PCJ	Eindhoven (Hollande).
31,38		Zeezen (Allemagne).
31,48	w2XAL	Schenectady.
32		San Lazaro (Mexique).
32,5	Paris	Tour Eiffel.
49,18	w3XAL	Bound Brook (E.-U.).
49,83	w9XF	Chicago.
52	AFL	Bergedorfe (Allemagne).
80	3RO	Rome.

Il existe encore beaucoup d'autres émetteurs sur ondes courtes, mais leur puissance est trop faible et leurs heures d'émission sont trop irrégulières pour permettre leur réception certaine.

Questions ?

L'avis des OM qui ont pratiqué la réception des O.C. à l'aide d'un changeur de fréquence ; il s'agit :

1°) **De la réception PHONIE et non graphie.**

2°) **De changeur de fréquence dont la partie H-F est spécialement adaptée (condensateurs et selfs) aux O.C. et non des récepteurs fonctionnant sur 20 m., avec des condensateurs de 1/1000°.**

3°) **Que vaut le montage H-F à grille-écran + détectrice à réaction ?**

J. Buffard, 42 rue Merlin-de-Thionville,
Suresnes (Seine).

17° Section

8BP remercie vivement les OM de la 17e Section ayant répondu à son appel (voir n° 319) pour l'organisation de réunions mensuelles.

Entre temps, 8BP a été informé par le Comité Directeur du R.E.F. de son remplacement à la 17e en tant que délégué.

Dont acte. G. VEUCLIN (8BP),
membre fondateur du R.E.F.

AVIS

L'ÉCOLE CENTRALE DE T.S.F., 12 rue de la Lune, Paris, a le plaisir d'informer les amateurs qu'elle procède tous les jours (sauf Dimanche) à des essais d'émission et de liaison, sur la bande de 40 m., en télégraphie et téléphonie (indicatif officiel 8PG). Un service d'écoute est assuré.

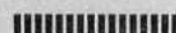
Les amateurs qui entendraient 8PG sont priés de bien vouloir lui adresser (directement ou via R.E.F.) QSL détaillée. Il sera répondu à tous.

Tous les amateurs sont cordialement invités à visiter la station.



CQ de "Jd8"

VADE MECUM DES O.C.

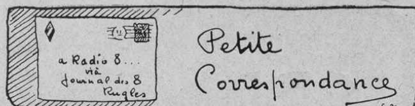


Nous remercions vivement les nombreux amis ayant déjà répondu à notre appel ou promis leur généreuse collaboration.

Que tous les intéressés, lecteurs du « Jd8 », membres du R.E.F. et OM **veulent bien nous adresser sans retard leur approbation, leurs suggestions et leurs desiderata.**

Nous tiendrons compte des conseils et désirs de chacun et le **Vade Mecum des O.C.** que le « Jd8 » éditera, sera ainsi l'ouvrage complet que nous désirons entreprendre.

JOURNAL DES 8,
RUGLES (EURE).



8PI de on4GS — Avez-vous nouvelles de la station fm8MTO ? Si oui, pse un mot.

8BRC de on4GS — Serai bientôt prêt dans nw QRA. Vous écrirai.

YL et 8GH de on4GS — Allons, chers copains, vous entends très rarement depuis le Congrès d'Anvers. Ici toujours QRM YL. A bientôt on the air.

8GLH de 8RBA — Vy tks for QSO du 18-11-30, à 1600 gmt. Je vs envoie QSL détaillé au Jd8, où vous n'avez qu'à envoyer enveloppe avec QRA. Pse QSL.

8JOZ et 8IPB de EAR27 — Avez-vous reçu mes QSL, envoyés via E.A.R. et R.E.F. ? Votre phonie, 8JOZ, entendue ici très fort et très claire.

8NOX de 8BP — Ai lettre pour vous de 8PX; pse me donner votre QRA.

CQ de 8PX — Pse QRA de ohBP et w9EVE.

8PL de 8PL officiel (M. H.J. Botello, Villa « La Marguerite », à Saint-Marcel, Marseille) — Vous prie de bien vouloir changer votre indicatif. Ai ici QSL pour vous, pse votre QRA.

CQ de EAR27 — Quelques OM complaisants peuvent-ils me faire connaitre, soit via Jd8, soit directement, le schéma de bobinage d'une dynamo « Electrolabor », H-T et B-T, type RT3, et si cela est possible de lui adjoindre une excitation variable à la H-T, pour pouvoir varier instantanément la tension fournie aux plaques des lampes. Bien reconnaissant à celui qui pourra me donner ces renseignements.

cn8RU de f8RU — Je reçois, pour la deuxième fois, des QSL aux indicatifs cn8RU, fe8RU, xcn8RU. Est-ce pour vous ? Si oui, pse envoyer des enveloppes, timbrées, à votre adresse. Je les retourne à BP 11 qui s'obstine à me les réexpédier. Je suis étonné que le service QSR ne marche pas mieux au R.E.F., puisqu'il y a moins de travail, vu qu'il ne fait plus parvenir de QSL aux non-officiels. Si elles ne sont pas réclamées avant le 1er Janvier, je me permettrai de les détruire. Pse répondre en QRQ. Ecrire à : Gabriel Laurent, rue J.-J.-Rousseau, Vrigne-aux-Bois (Ardennes).

CQ de 8TC (ex-8SNP) — 8TC a le plaisir d'annoncer que cet indicatif vient de lui être attribué par l'Administration des P.T.T. QRA : Jacques Carrère, La Baronnie, La Ferté-Fresnel (Orne). 8TC garde la propriété de son ancien indicatif et prie ses aimables correspondants qui n'ont pas encore reçu sa carte QSL, de bien vouloir patienter quelque temps encore.

g6YL de 8CL — Mci, dear Miss, pour QRA même incomplet et renseignements complémentaires. Kindest Regards.

R.E.F. 933 de 8PI — Pour les renseignements demandés, vous pouvez vous adresser de ma part à : M. Jean Lavigne, 10 quai Boyé, Epinal.

8ST (Orléans) de 8ST officiel — Veuillez, cher OM, travailler désormais sous un autre indicatif et m'envoyer enveloppe timbrée à votre adresse pour QSL reçues ici, ne me concernant pas. — Jacques Fagot, 25 bd Wilson, Dôle-du-Jura.

8CU de 8ST-8WZY — Me voici maintenant officiel... dommage que vous soyez QRT ! Ici ça gaze à fond en fonie : F, ON, D, EAR, CT, FM, I, G, SP... Ça compense un peu les journées entières passées devant le micro ! Hi ! Je serais particulièrement heureux de QSO les OM de la 1re section, phonistes et même graphistes... Si ceux-ci manipulent vy slowly. Qu'en dites-vous, cher 8PM et TKS ?

8ST de 8BP — 1o : au no 326; 2o : chaque jour (sauf dimanches), à partir de 13 h. 30; 3o : oui, envoyez schéma et description à paraitre ici.

8IPB de 8SH ex-8GSA — Voici QRA exact ok2VA : Colonel Skala, chef du 2e régiment d'Aviation d'Olomouc.

8DOT de 8RI — Pas encore reçu votre QSL et votre QRA. Ici j'ai deux QSL pour vous.

8RD de 8RI — Prière me donner votre QRA, car ici reçu, de 8BU, une pleine enveloppe de QSL pour vous. Si réciproque, prière de me retourner les miennes en même temps.

8BU de 8RI — Oui, j'aime beaucoup les QSL, mais inutile d'en priver leurs propres destinataires ! Hi ! Sans rancune.

8LGB de 8RI — Vous recevrez prochainement cinq mètres de tube en Cu rouge recuit, de 4×6.

CQ de 8RI — Qui peut me donner le QRA complet de i1RAW ? Merci.

8JI et fm8CFR de 8CS — Avez-vous recu les QSL d'Australie, que je vous avez transmises via R.E.F. Félicitations et au plaisir de vous lire.

8RU de 8CS — Voici QRA demandés :
w1AXX : Francis Stanga, 28 Bickerstaff St., Boston, Mass.
w1AZE : E.C. Hagar, 30 Adams Ave, W. Newton, Mass.
w8HX : C.G. Mellor, 274 W Calthrop A. Syracuse, N.Y.
w8DWJ : H.F. Growes, Bratingham, N.Y.
w8ADM : W.L. Ruot, 410 W. Seneca St, Ithoca, N.Y.
w2ARB : John J. Kulik, 124 Clifton A. Clifton, N.J.
w2BOT : J. Mandel, 109-56 117 th. St. Ozone P.K., N.Y.
w9DZX : J.H. Basson 807, Walnut St., Connerville.
w1VZ : Ted Burd, 100 Allston St. West Ind. Medford, Mass.

8XZ de 8CS — Dr OB, voici QRA de ka1HR :
ka1HR : 12 th. Signal Co, Fort Mc Kinley, Rizal.

CQ de 8CS — Qui peut me donner QRA de xg5UD. QSO le 21/11, à 14 h., on 20 m. band. A répondu à un CQ DX. Mci d'avance.

8GZ de 8CS — Ai fait des essais sans antenne sur mon Mesny, puissance 100 watts, QRH 20 m., rien de branché à la demi-spire de self antenne, qui seule devait rayonner. Ai QSO ainsi :
oh3NQ, r4; fm8CR, r6 QSA5; un7PP, r5.
Serais heureux d'avoir votre idée à ce sujet. Je n'ai pas insisté, mais puis reprendre ces essais pour des DX.

QST de cn8MOP — Les OM peuvent QSR leurs QSL en franchise postale au QRA de MOP, qui QSLL. — Lieutenant Paqueron, Chef des Transmissions du Territoire Fez Nord, Fez (Maroc).

8IPB de 8KB — Votre histoire de mouchard, ne tient pas debout et vous recevrez pas mal de lettres à ce sujet. Sans rancune et au plaisir.

g6YL de 8IPB — Ayant reçu la QSL de sp3BI, voici le QRA indiqué : Ing. W. Kisielnicki, Institut Radiotechniczny, rue Zimorowicza, Warszawa.

CQ de 8IPB — 8IPB prie les amateurs qui ne l'ont pas encore QSL de bien vouloir le faire directement. Venant d'enterrer sa vie de « Noir », il espère pouvoir reprendre ses émissions sous peu, avec un call P.T.T. ok.

CQ de 8WMS — La station s'excuse auprès de tous ses correspondants, de ne pouvoir, jusqu'à nouvel ordre, leur adresser QSL.

ok2VA de 8WMS — Vous serais très reconnaissant me faire savoir votre longueur d'onde exacte sur laquelle vous « pompiez » CQ DX, le 22 Nov. vers 1330 gmt. Bande 20 m.

8MGL de 8WMS — Etes-vous sur l'onde ?

8WAC de 8ST — Excusez-moi, cher ami, de vous avoir laissé tomber le 24 Nov. à 1315 : ce sont mes accus qui, eux aussi, m'ont laissé choir.

8LDX et 4GS de 8ST — Mes excuses également pour mon brusque QRT : m'étant mis entièrement sur secteur, celui-ci s'est mis à faire de brusques variations qui m'ont empêché de me régler à la reprise.

8PA de 8LGB — Il n'est pas impossible que vo8MC puisse arriver r8, sur 40 m., mais voici une remarque qui, jointe à la vôtre, éveille mon scepticisme : le 31-10, sur 40 m., à 20 h. 45, vo8MC (r4 en t6) répond à un CQ de EAR125. Quelques instants après, sur même λ, avec même note, même QRK, même manipulation, j'entends « CQ de d4RNG ». Que croire ?

ON DEMANDE... QSL !!!

QST de 8KB ex-KOX — Je réclame une dernière fois la carte QSL des OM ci-dessous QSO, pour certains depuis plus d'un an. Désormais pour ceux qui ne m'enverraient leur carte d'ici un mois, je me verrais dans l'obligation de ne plus leur répondre. J'espère que d'autres stations voudront bien faire de même. A savoir, sous KOX :

8ZVN IU TOM BLR GN WKZ XYY DM LGR EDD JOK FOB GDD HP DG CLG BRT LY3 DMB OK (Marseille) WRZ KMZ DMF VML (QSO chez DMF) RKL xf8HPG — ct1AY — pa0VM — i1TO — on4S33 HY

Sous KB :

8YOG WRG HOC PMH GBV ABK KG JCJ LAM LZ BA RAI LR GLR DRF « CW Chelles » WSK MGA ATZ SPK — fm8ASM BLR — on4MG LP PC IQ IJ IH HI GQ IR — i1WK

Et d'autres dont les noms suivront bientôt.

---

ex-8TRE (officiel 8RI) serait désireux de recevoir QSL des OM suivants :

8AUO WKZ IAP TXD JBN BRC GN SPK IN EY RBR LY3 LK BSA LR IO LVQ IU DOX OK DFA HK JS KUZ — on4DD OY WC — ct1BA — i1RAW

8RI, Maurice Jourdan, 58 Quai de la Rapée, Paris (12e), ayant QSO les stations suivantes, désirerait recevoir QSL en réponse à la sienne :

8SCH MGA DG S33 FN IQ FOX PS LK SOI MRD DK LAC PI BRGI KW DOT LBR DT RO FAC — on4PD — ear185 BG — ct1DM DB CQ

8KOK, LO, MAI, SPK, CLG, RUE, FH, DMB, KG, EOD, RBR, de 8PF (ex-CUP) — Alors, mes chers OM, rien à faire pour obtenir vos QSL malgré mes appels directs ? Entendu, mais prends bonne note d'éviter toute liaison avec vos stations. — Lehouelleur, 21 place Guillaume-le-Conquérant, à Falaise (Calvados).

8ZAT, SOI, KCO, UZR, PFY, KOT, AMG, ETU, APX, MRS, MRD, SOA, UKF, WHB, POT, LAC, QRZ, GLM, AVQ de 8PF — Le R.E.F. ne faisant plus le QSR aux indicatifs trois lettres, prière aux OM ci-dessus de m'envoyer leur QSL directement en m'indiquant s'ils ont reçu la mienne, que je leur enverrai aussitôt dans le cas contraire. — Lehouelleur, 21 place Guillaume-le-Conquérant, Falaise (Calvados).

---

on4BC, OY, GN, WR, HDB, NCN, UK, R33, R34, CN, LR, IK de 8PF (ex-CUP) — Jamais reçu votre QSL, mes chers OM ! Envoyez-moi la donc directement à mon QRA et indiquez-moi si vous avez la mienne, qu'aussitôt je vous adresserai en cas contraire. Lehouelleur, 21 place Guillaume-le-Conquérant, Falaise (Calvados).

Petites annonces à UN franc la ligne

ACHÈTERAIS — **Deux millis** 0-200 et 0-50 — **Deux voltmètres** DC 0-8 volts (Chauvin ou Sifam).

Ecrire : Marcel DUPIN, Mimizan (Landes).

A VENDRE — **Amplificateur de puissance** Gaumont, avec ses lampes — **Super** Radiola SRS4. Faire offre.

Ecrire : Verrat, 45 rue Martelot, Bar-le-Duc.

CRISTAUX DE QUARTZ, garantis oscillant sans réaction et contrôlant dix watts, taillés à 1 °/o près de la fréquence voulue : 100 fr. pièce.

P. BLANCHON, La Rochette, par Fourneaux (Creuse).

A VENDRE — **Self de modulation** pour montage à contrôle d'anode, 400 millis, tenant 6.000 v. Prix : 400 fr. — **Trois lampes** Philips T.A.3.250, état neuf : 800 fr. pièce — **Condensateur variable d'émission** 100 watts : 60 fr. — **Deux millis**, 100 millis, à cadre : 70 fr. pièce — **Deux voltmètres**, 0 à 8, à cadre : 70 fr. pièce — **Self d'antenne** S.F.R., montée sur porcelaine : 150 fr.

S'adresser : RADIO-NORMANDIE, a Fécamp.

HAUT-PARLEURS ÉLECTRODYNAMIQUES, les meilleurs du marché, fonctionnant derrière une seule B-F B-443 avec 120 volts plaque. Prix les plus bas. Seront disponibles au 15 Décembre.

Ecrire pour renseignements, à 8WC : P. BLANCHON, Fourneaux (Creuse).

LISTE DES POSTES RADIOÉLECTRIQUES PRIVÉS D'ÉMISSION AUTORISÉS

(Revue, corrigée et complétée à la date du 4 Novembre 1930 — Communiquée par P.T.T.) — Suite (Voir n° 321)

8DQ Schlumberger, 2 rue des Francs, Guebwiller (H.-R.)
8DR Société Entreprise Electro-Technique, 35 rue Général Foy, Paris.
8DS Jean Lory, 38 rue Michel-Ange, Paris.
8DT Thomassin, 99 boulevard Blanqui, Paris.
8DU Galopin, Buissy-Baralle (P.-de-C.).
8DV Labbé, 81 rue de la Barrière, Elbeuf.
8DX Mery, domaine de Valbourgès, par La Motte (Var).
8DY Restout, 8 rue de la Haie, Boisguillaume.
8DZ Société Languedocienne de T.S.F., 16 rue République, Montpellier.
8EA Willemin, 9 avenue Hoche, Paris.
8EB Bedu, 43 rue Jean-Jaurès, Saint-Quentin.
8EC Coupleux frères, 24 rue Esquemoise, Lille.
8ED Grimod, 20 rue du Bel-Air, Laval.
8EE Bonnet, 3 rue des Chanoines, Péronne.
8EF A. Auger, 128 avenue de Neuilly, Neuilly-s/Seine.
8EG Texsier, 60 rue de Turbigo, Paris.
8EH Bichelberger, 8 rue Drouet-d'Erlon, Alger.
8EI Planès-Py, 1 rue du Cheval-Vert, Montpellier.
8EJ Frère, 36 rue de Châteaudun, Cambrai.
8EK Lemouzy, 42 avenue Philippe-Auguste, Paris.
8EL
8EM Léo Bergeron, La Templerie, Chervès-de-Cognac (Charente).
8EN Henri Vallée, Procédés Loth, 20 avenue Kléber, Paris.
8EO Bevierre, 6 rue Gambetta, Cambrai.
8EP Société Indépendante de T.S.F., 66 rue de la Boëtie, Paris.
8EQ Germain Paul, Pavillon Germain, route nationale, Juan-les-Pins.
8ER Berger, Villa Babiole, Cambo-les-Bains (B.-P.).
8ES Varinois, 203 rue Saint-Honoré, Paris.
8ET Perini, 34 rue Waldeck-Rousseau, Revin (Ard.).
8EU Cotrelle, 55 rue Frères Herbert, Levallois-Perret.
8EV Boutié, Aïn-Tédelès, Oran.
8EX Denimal, 8 rue des Bouchers, Cambrai.
8EY Gay Roger, 15 bis avenue Edouard VII, Dinard.
8EZ
8EW Boulanger, 3 rue de Carnières, Cambrai.
8FA Pellerin, route de Barantin, Malaunay (S.-I.).
8FB Garres Paul, 26 rue Carnot, Caudeıan (Gironde).
8FC Ternynck, 45 avenue de Selaine, Chauny.
8FD Reyt, 23 rue Clovis, Paris.
8FE Toussaint (Radio-Fer), 14 rue Déroulède, Bois-Colombes.
8FF id. id.
8FG Dutilloy, Sénarpont (Somme).
8FH Grabade, 27 rue du Châtelet, Montluçon (Allier).
8FI Deleplanque, 18 rue Varlet, Saint-Quentin.
8FJ
8FK Gagniard, 4 villa Carnot, Bondy (Seine).
8FL Henri Vallée, Procédés Loth, 20 avenue Kléber Paris.
8FM Merckel, 9 rue Félix-Faure, Neuilly-Plaisance (S.-&-O.).
8FN Comte d'Oultremont, Château de Bel-Air, Aucalenc (C.-du-N.).
8FO Gallois, Grande-Rue, Le Péage-de-Roussillon (Isère)
8FP Fiévé, 58 rue Amelot, Paris.
8FQ J. de Buffières, Nicolas-Vermelle, Succieu (Isère).
8FR Dubs, 16 rue de Reichenstein, Mulhouse.
8FS Séglias, Ecole Primaire Supérieure, Sidi-Bel-Abbès (Algérie).
8FT Aronssohn, 67 avenue de Lutèce, La Garenne-Colombes.
8FU G. Dardel, 5 rue Lafayette, Mulhouse.
8FV Frégard, 11 rue François-Guizot, Nice.
8FX Lyons, 44 rue de Châteaudun, Cannes.
8FY Radio-Club de Cannes, 11 square Mérimée, Cannes.
8FZ Lefebvre, 33 rue des Blancs-Mouchons, Douai.
8FW Kotska, 10 rue du Général Pershing, Saint-Mihiel.
8GA Société Française Radioélectrique, 79 boulevard Hausmann, Paris.
8GB Dionnet Marcel, électricien, 16 rue Révolution, Ivry-sur-Seine.
8GC Etablissements Radio-L.L., 137 rue de Javel, Paris.
8GD Duvivier, 1 allée Victor-Hugo, Le Raincy.
8GE Lardry, 2 rue Godard, Le Mans.
8GF G. Marchal, Palais des Fêtes, rue Sellenik, Strasbourg.
8GG
8GH Hans, 49 Grande-Rue, Bourg-la-Reine.
8GI Fontaine, 19 rue du Chemin-de-Fer, Enghien-les-Bains (S.-&-O.).
8GJ Peille, 70 bis, avenue Crampel, Toulouse.
8GK Lormier, 7 passage Legrand, Billancourt (Seine).
8GL Lefebvre, 8 avenue de la Prairie, Neuilly-Plaisance (S.-&-O.).
8GM Chevalier, 36 rue Calixte-Souplet, Saint-Quentin.
8GN Fonteneau, 44 rue Desaix, Nantes.
8GO
8GP Brissard, 32 rue de Coulmiers, Orléans.
8GQ Cizeau, 54 rue Colbert, Colombes.
8GR Société Hydroélectrique de Lyon, 5 place Sathonay, Lyon.
8GS
8GT
8GU
8GV
8GX
8GY Dexheimer, Villa Marjahé, avenue des Lauriers, Pau.
8GZ Mahoux, 7 bis, rue d'Asnières, La Garenne.
8GW Denis, Lieu de la Gare, Coulibœuf (Calvados).
8HA de Maussion, 4 rue du Proconsul, Coulommiers.
8HB Directeur de l'Institut National Agronomique, 16 rue Claude-Bernard, Paris.
8HC Serraillier, 63 rue Saint-Ferréol, Marseille.
8HD Martin Henri, 2 rue Casimir-Périer, Nantes.
8HE Chassany, 14 rue Mayet, Paris.
8HF Cie du Gaz de Lyon, 3 quai des Célestins, Lyon.
8HG id. id.
8HH id. id.
8HI id. id.

(à suivre)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

La Station f-8FY

(RADIO-CLUB DE CANNES)

Le poste d'essai du Radio-Club de Cannes, à l'aide duquel sera fait le grand concours de réception du 14 Décembre, est situé au quartier de la Roubine, à cinq kilomètres à l'Ouest de Cannes et à un kilomètre du rivage de la mer.

Les conditions qui ont présidé à sa réalisation, sous sa forme actuelle, sont les suivantes :

1°) Simplicité de construction;

2°) Facilité et rapidité de réglage et de manœuvre, même par des personnes non exercées spécialement;

3°) Changement rapide de gamme de longueur d'onde et fonctionnement satisfaisant sur des longueurs d'onde très différentes (45 et 175 m.);

4°) Possibilité d'abandonner le matériel du poste à lui-même, sans surveillance ni entretien et sans crainte d'accident ou détérioration;

5°) Utilisation aussi directe et aussi complète que possible de l'énergie sous la forme dont on en dispose (triphasé 110 volts à 25 périodes);

6°) Puissance assez élevée permettant des réceptions confortables et un rayon d'action aussi grand que possible;

7°) Prix de revient compatible avec les possibilités du club. Pour cette dernière raison, tout le matériel a été mis en œuvre et souvent même construit de toutes pièces par les membres du club.

AÉRIEN — Pour les émissions sur 175 m., l'aérien utilisé est une antenne unifilaire en Z de 50 mètres (y compris la descente) à 12 mètres de haut, avec contrepoids rectiligne de 40 mètres tendu sous l'antenne à 2 mètres du sol.

POSTE — Il comprend trois meubles distincts placés côte à côte :

1°) *L'Ampli B-F* à deux étages comprend à l'entrée une B443 et à la sortie deux B406 en push-pull, alimentées sous 120 volts par un petit redresseur à valve. Il est complété par un contrôleur de volume sur l'entrée et un transfo de modulation à rapport variable.

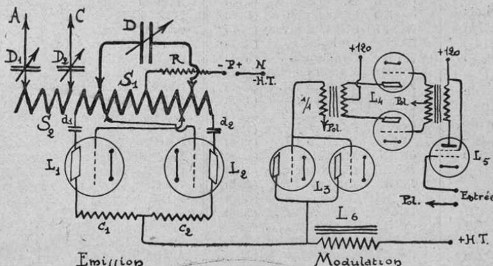
Pour les reproductions de disques il est fait usage d'un pick-up Brown, avec moteur de phono électrique.

Pour la parole ou la reproduction directe de musique, le microphone est constitué par trois pastilles type réseau suspendues élastiquement dans un cadre, montées en série et alimentées sous 4 volts seulement.

2°) *Le poste d'émission* proprement dit comprend la self d'antenne, montée à demeure, et les deux condensateurs de réglage de l'aérien; la self du circuit oscillant, interchangeable, avec le condensateur d'accord à fort isolement; les deux lampes oscillatrices montées en push-pull sur un Hartley classique; les selfs de choc H-F; les condensateurs d'arrêt H-T et les appareils de mesure.

3°) *Le dispositif alimentation-modulation* qui comprend : un transfo triphasé 110/1700 volts dont le secondaire en étoile débite sur trois groupes de deux kénotrons redressant chacune des trois alternances; les condensateurs et selfs de filtrage sont particulièrement importants.

La modulation, du type choc système, est faite par une self B-F et deux lampes F4 montées en parallèle dont les grilles sont attaquées par la sortie de l'ampli B-F.



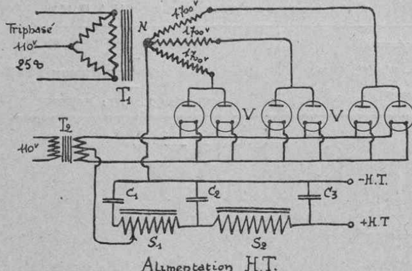
A — Antenne;
C — Contrepoids;
D1-D2 — Condensateurs d'accord;
S2 — Self d'antenne;
S1 — Self du circuit C.O.;
D — Condensateur du C.O.;
R — Résistance de polarisation;
P — Polarisation :
D1-D2 — Condensateurs d'arrêt H-T;
C1-C2 — Selfs de choc H-F;
L1-L2 — Lampes F6 Métal;
L3 — Deux lampes E4 Métal;
L4 — Deux B406;
L5 — Une B443;
L6 — Self B-F de modulation.

NOTA — Les circuits de chauffage des filaments ne sont pas figurés.

Pour les émissions sur 45 ou 80 mètres le contrepoids est remplacé par le feeder auxiliaire d'une Zeppelin dont le feeder principal et le brin rayonnant sont constitués par l'antenne de 50 mètres.

Le changement de gamme de longueurs d'onde s'opère en changeant, s'il y a lieu, l'aérien et la self du circuit oscillant en quelques minutes seulement.

Le chauffage des différentes lampes et valves est fait en AC brut par l'intermédiaire de transformateurs. Sur chaque primaire se trouve un rhéostat de réglage et un rhéostat général avec interrupteur permet l'allumage et l'extinction progressifs et simultanés de toutes les lampes. Un interrupteur tripolaire indépendant commande la H-T.



T1 — Transfo triphasé 110/1700 v., 25 périodes.
V — Valves Fotos K1.
T2 — Transfo 110/6 v. à prise médiane.
C1 — Condensateur H-T 4 mfd.
C2 — « H-T 4 mfd.
C3 — « H-T 6 mfd.
S1 — Self 50 henrys, 200 millis, attaquée au 1/3.
S2 — Self 50 henrys, 200 millis.

Le chauffage en AC brut 25 périodes des filaments des oscillatrices, malgré leur grosse inertie calorifique (7 a. chaque) a donné lieu à de nombreux déboires en ce qui concerne la pureté des émissions sur 45 mètres. Des résultats satisfaisants (absence complète de RAC) ont pu être finalement obtenus en combinant une polarisation grille des oscillatrices par résistance avec une polarisation par piles, le retour se faisant toujours sur prise médiane. Toutefois le réglage exact de ce chauffage demeure assez critique et par suite sensible aux variations du secteur; ces variations n'altèrent pas, fort heureusement, la compréhension qui demeure totale.

Sur 175 mètres, les résultats obtenus ont été, dès le début, excellents au point de vue pureté.

CONTROLE — Le contrôle sur place de l'émission se fait à l'aide d'un récepteur à une lampe travaillant en détectrice plaque et dont le circuit grille est constitué par un cadre d'une spire non accordée.

RÉSULTATS OBTENUS — Sur ondes courtes, les résultats dépendent beaucoup des conditions de propagation ; la situation du poste ne permettant pas des essais quotidiens, les portées atteintes n'ont guère dépassé 1000 km. au cours des essais effectués très irrégulièrement et en petit nombre.

Sur 175 mètres, des essais réguliers ont lieu chaque Mercredi de 21 à 22 heures ; le record de portée est Casablanca (1500 km.), réception en haut-parleur sur deux lampes. Des portées de 1200 km. sont réalisées régulièrement quelles que soient les conditions atmosphériques, la puissance alimentation étant poussée jusqu'à 200 watts environ.

A PROPOS DU SERVICE DE RELAI DU R.E.F.

La station f8JS vient de recevoir « en bloc » les cartes QSL dont l'énumération se trouve ci-dessous.

L'excuse de l'absence d'enveloppes ne peut être invoquée, puisque plusieurs de ces enveloppes portent encore l'indicatif f8PYR, alors que la reconnaissance officielle de la station f8JS date du 14-2-30.

Le R.E.F. compte près de 1200 membres dont les cotisations doivent être suffisantes pour assurer un service aussi vital que celui du relai et qui est, somme toute, le seul service que les OM attendent de leur groupement, sous sa forme actuelle.

Le Service de Relai du R.E.F. s'arroge, de plus, un droit de censure, ou de contrôle, de la correspondance fermée qu'il reçoit et est chargé d'acheminer.

Or, et jusqu'à preuve du contraire, le R.E.F. est une association qui n'a pas d'existence légale et, l'aurait-il, qu'il n'a pas dans ses attributions ou prérogatives, celle de se faire juge de l'opportunité de faire parvenir à sa destination la correspondance qui lui est adressée à cet effet.

Au surplus si, à l'extrême rigueur, le R.E.F. croit prudent (surtout depuis le contrôle qu'exerce la Sûreté Générale) et pour se couvrir d'une complaisance qui s'allie mal avec le rôle officiel qu'il désire remplir, de vérifier la correspondance qu'il relaie, il est inadmissible qu'il exerce un contrôle ou une censure sur des stations dûment autorisées.

La station f8JS prie donc tous les OM qui voudront bien lui faire l'honneur de lui adresser leurs cartes QSL, de les lui faire parvenir directement à son QRA officiel.

D'autre part, le R.E.F. — sauf erreur — ne relaie plus les cartes QSL des stations non autorisées, en sorte qu'une réponse aux cartes reçues, adressées pour relai à son service, paraît superflue.

f8JS prie, enfin, tous les correspondants, non autorisés, qui ont bien voulu lui adresser leur QSL, de lui faire parvenir leurs adresses pour lui permettre de répondre directement.

Voici, par ordre de date, le « bloc » reçu :

pa0IM	Amsterdam	(23-2-30)	f8NIT	Paris	(22-7)
f8IOZ	Angers	(24-2)	f8VBX	Villers-Breton.	(22-7)
on4HU	Frameries	(25-2)	f8LAP	Soulac/Mer	(23-7)
on4IJ	Mariembourg	(25-2)	d4WAO	Berlin	(24-7)
on4OY	Gand	(2-3)	f8DEF	Houilles	(25-7)
on4MG	Bruxelles	(3-3)	on4IO	Bruxelles	(27-7)
DE0922	Linz (Autriche)	(5-3)	4LR	Anvers	(29-7)
f8WLT	Orange	(5-3)	on4HDB	Quevaucamps	(3-8)
BRS191	Wickford (G.B.)	(6-3)	f8TRE	Paris	(15-8)
f8SUJ	Chelles	(8-4)	f8ER	(Sans adresse)	(15-8)
R138	Amsterdam	(8-4)	f8PS	Lyon	(15-8)
RK1140	Baku (Caucase)	(16-4)	DE1062	Berlin	(16-8)
f8AXQ	Font-Romeu	(17-4)	f8AEP	Rouen	(16-8)
g5AK	Taunton	(18-4)	DE1062	Berlin	(17-8)
DE936	Hannover	(18-4)	DE1140	Beuthen/O-S	(17-8)
HBR70	Zurich	(23-4)	on4JL	Burght	(19-8)
on4EY	Ostende	(30-4)	f8GQ	Colombes	(7-9)
pa0VM	Tilburg	(10-5)	BRS310	Sandhurst	(7-9)
on4ND	Quaregnon	(10-5)	DE1053	Manheim	(8-9)
f8CCO	St-Et.-Rouvray	(13-5)	on4LR	Anvers	(11-9)
f8HJ	Amiens	(16-5)	f8SOA	Villen.-St-G.	(13-9)
f8FB	Cauderans	(16-5)	eb4VD	Anvers	(17-9)
f8MGA	Marseille	(22-5)	f8PD	Beauvais	(18-9)
f8AA	Boulogne/M.	(23-5)	pa0NB	Amsterdam	(20-9)
f8JRD	Bordeaux	(24-5)	1VR	Torino	(20-9)
f8PIG	Branne	(25-5)	f8BC	Noizay	(21-9)
f8JMS	Paris	(11-6)	on4IX	Bruxelles	(22-9)
4AJ	Bruxelles	(19-6)	DE1140	Beuthen	(26-9)
ct1BN	Albufeira	(16-6)	BRS368	Jersey	(27-9)
f8KRD	(Sans adresse)	(22-6)	pa0RT	Amsterdam	(6-10)
f8PH	Angers	(21-6)	f8DCD	(Sans adres.)	(16-10)
ei1MM	Roma	(23-6)	f8DK	Paris	(24-10)
f8SOA	Villen.-St-G.	(26-6)	f8GW	Coulibœuf	
on4GS	Ensival-lez-V.	(8-7)	f8PRH	Sanvic	
g5AK	Taunton	(20-7)	f8JQ	Baillargues	
f8BOA	Compiègne	(22-7)	f8ELA	Lunel	

La station f8JS prie les correspondants, énumérés ci-dessus, de bien vouloir lui accorder quelques jours pour répondre, par ordre chronologique, à leurs aimables cartes.

Ph. Schaar, f8JS (QRH 7025 kcs, 42 m. 67)
Solignac (Haute-Vienne)

Réponses

A ex-8JRT :

Première question — La limite la plus basse des ondes de T.S.F. ultra-courtes qui ait pu être atteinte avec des lampes, a été d'abord de l'ordre de 82 cm. (Bergmann, 1928), avec un oscillateur ordinaire à une lampe.

Au moyen d'oscillateurs à deux lampes (type Mesny) on est descendu à 1 m. Avec des lampes sans culot, sélectionnées, Laville a pu atteindre 80 cm.

En plaçant le circuit oscillant à l'intérieur de la lampe et en diminuant les dimensions des électrodes, Kohl a pu réaliser des ondes de 30 à 150 cm.

Toutes ces ondes ont été obtenues au moyen du montage classique (plaque positive, potentiel grille voisin de celui du filament, couplage grille-plaque),

A la fin de 1919, Barkausen et Kurz firent osciller des lampes dont la plaque était fortement négative (— 300 volts) et la grille fortement positive (+ 500 volts). *Les oscillations observées étaient indépendantes des inductances et capacités extérieures.* La longueur d'onde dépendant :

1°) De la tension grille;

2°) De la tension plaque;

3°) Du chauffage du filament.

Les longueurs d'ondes obtenues étaient de l'ordre de 30 cm.

En France, c'est M. Pierret qui a établi ces oscillations de Barkausen, en se servant de lampes TMC (à cornes) dont la plaque est à — 40 volts et la grille à + 250 volts par rapport au filament. En fixant à la corne grille une petite antenne de 3 à 4 cm., vibrant en quart d'onde, il a été possible d'établir des communications sur ondes de 15 cm., soit en téléphonie, soit en télégraphie. Au moyen de ce dernier procédé, des portées de l'ordre d'une trentaine de kilomètres ont été possibles, à condition que récepteur et émetteur soient en « vision théorique ».

Pour tous détails complémentaires (réception, goniométrie, etc.) voir « L'Onde Electrique » de Septembre 1929 et Octobre 1930.

Deuxième question — *Redresseurs secs à oxyde de cuivre, d'argent, etc...* — a) *Procédé de fabrication* : on part de rondelles de cuivre rouge d'environ 1,5 mm. d'épaisseur qu'on chauffe en présence d'air ou d'oxygène vers 1040 degrés, d'où formation d'oxyde cuivreux Cu^2O stable à haute température. Pendant le refroidissement, il se forme au contact du cuivre et de l'oxyde cuivreux une zone de passage dans laquelle les deux substances sont dans un état de division extrême, cet état semblant jouer un rôle primordiale dans le redressement constaté. On se débarrasse par sablage de la couche superficielle d'oxyde cuivrique CuO qui se forme à basse température.

Les rondelles obtenues sont complètement décapées sur l'une de leurs faces, mettant le cuivre à nu. Sur l'autre face, on applique une rondelle de plomb et on serre fortement une série de ces rondelles sur une tige filetée isolée. Les prises de contact se font sur la rondelle de plomb et sur la face décapée.

b) *Danger d'un transfo non approprié :* si le transfo donne une tension trop forte, il y a risque de claquage à travers l'isolant, par les tensions inverses. Si le débit est trop élevé, l'échauffement dû aux pertes dans les contacts cuivre-oxyde, modifie la résistance intérieure de ceux-ci ; il diminue la résistance au courant direct, mais augmente les courants inverses.

c) *Caractéristiques des cellules usuelles* : d'après l'article que j'ai sous les yeux et dans lequel je puise tous ces renseignements (Demontoignier, « Onde Electrique », Mai 1929) il existe deux types de rondelles :

1°) Diamètre extérieur 38 mm. Diam. intérieur 12,5 mm. Surface 10 cm^2;

2°) Diamètre extérieur 20 mm. Diam. intérieur 7 mm. Surface 2,75 cm^2.

Les éléments peuvent être assemblés en série-parallèle et sont généralement montés en pont de Wheastone ce qui permet le redressement des deux alternances, en n'utilisant qu'un transfo à simple enroulement, sans prise médiane.

Le type utilisé pour charge des accus 4 volts, comprend 8 éléments Cu^2O-Cu montés en pont, chaque branche de ce pont contenant 2 éléments de 10 cm^2. Le régime est voisin de 0,5 A.

Pour le type 80 volts, on utilise 96 éléments (4 × 24) de 2,75 cm^2. Régime 0,1 A. environ.

Le rendement varie avec la température et varie entre 25 et 45 %. Le courant inverse est plusieurs milliers de fois plus faible que le courant direct

d) *Prix* : Voyez le catalogue, par exemple, du « Pigeon Voyageur », 211 boulevard Saint-Germain.

Troisième question — *Condensateurs dits électrochimiques :* Je laisse à d'autres le soin de répondre : je crois avoir pas mal « pioché » déjà dans ma documentation. Vous trouverez en tout cas dans les n°s 250 et suivants (4 en tout) une étude fort détaillée et très documentée de Houot sur la fabrication des condensateurs et soupapes électrolytiques, ainsi que sur leur utilisation.

Jean Lory, f8DS.

A L'ÉTRANGER

Nous recevons de notre camarade R. Monfils, la lettre ci-dessous, qu'il nous demande d'insérer dans le «Jd8» :

Budapest, 11 Novembre 1930.

Monsieur Larcher, R.E.F.

J'ai reçu, à ma plus grande surprise, mes enveloppes qui étaient restées en dépôt au service relais et je me permets d'exprimer mon opinion à ce sujet.

Lorsque j'ai demandé, et payé, mon admission au R.E.F., on m'a bien affirmé que j'avais droit au relais de mes cartes QSL.

Vous me parlez aujourd'hui de descente de police, de mise en règle, etc...

Je dois vous dire, Monsieur, que je ne suis pas « amateur clandestin », je suis actuellement EN AUTRICHE, donc je n'ai rien à voir avec la « police de l'air » française. Je suis autorisé « amicalement » à faire de l'émission ici (en ferait-on autant à un amateur autrichien en France ?). Je suis donc en bonnes règles et je vous prie de me QSR mes cartes QSL. Dans une lettre précédente vous m'aviez promis de le faire ! Sinon, à mon grand regret, je me verrai obligé de donner ma démission du R.E.F., car J'AI ICI TOUTES POSSIBILITÉS DE RECEVOIR MES CARTES VIA LE RÉSEAU AUTRICHIEN. Un mot encore : VOUS AURIEZ PU AVERTIR LES OM VIA LE « JD8 », QUE LE SERVICE QSR ÉTAIT FERMÉ AUX « NOIRS ».

Ce n'est pas un plaisir pour moi de vous transmettre cette lettre, moi qui, depuis quelque temps fait en Europe Centrale une excellente propagande pour le R.E.F. et fais mon possible pour récupérer des membres étrangers !

Sincères salutations.

Signé : R. Monfils, C.I.D.N.A.
Flugfeld Aspern, Wien XXI (Autriche).

J'ajoute qu'avant mon départ de France, j'ai fait toutes les démarches pour être « officiel ». J'ai rempli et envoyé les feuilles roses, j'attends toujours une reponse.

GRAND CONCOURS DE RÉCEPTION DU 14 DÉCEMBRE

Voici, d'ores et déjà, une première liste de prix destinés à récompenser les efforts des concurrents :

Une coupe et six bannières artistiques offertes par le Comité des Fêtes de la Ville de Cannes.

Une coupe offerte par M. Armand Deitz, premier échevin de la Ville de Spa.

Un prix offert par le Réseau des Emetteurs Français.

Un objet d'art offert par le Radio-Club de Cannes.

Deux tableaux offerts par les artistes peintres Quertant et Paveo.

De nombreux accessoires de T.S.F. offerts par les maisons : Ferrix, Société Générale Electrique, Wonder, Girex, Da-et-Duthil, Radio-Star, Gody, Guglielmone, Palatin, etc.

Des prix offerts par les revues : « L'Antenne », « Le Haut-Parleur », « T.S.F.-Revue », « QST Français », « Le Petit Marseillais », etc.

Pour les inscriptions s'adresser au Radio-Club de Cannes, 11 Square Mérimée, Cannes.

cn8EIS, f8KRD, f8OJ et tous de R542

Suis entièrement de l'avis de KRD sur les résultats de la chasse aux noirs. Comme lui, j'entrevois ainsi les résultats de l'action actuelle :

Une partie des noirs paiera; une autre n'en fera rien, changera d'indicatif à chaque émission et n'ayant plus de QSL justificatives nous allons subir une hausse fantastique du bourrage de crâne, car quelles performances ces ultra-noirs ne vont-ils pas réaliser ! Bref, à un régime de demi-discipline va succéder un régime d'anarchie.

Je me doute, en effet, que dans pas mal de laboratoires, voire musées d'amateurs, qui sont de véritables magasins, le soir venu, les batteries d'accus se brancheront en parallèle, un condensateur se branchera à une self, etc...et en avant les CQ. Le lendemain matin toutes les pièces du litige auront repris leurs places éparses et la constation du délit sera bien difficile. (Pensons au régime sec des U.S.A. et au résultat déplorable obtenu).

Dans ces futurs ultra-noirs il n'y a point que ceux qui ne veulent pas payer, il y a aussi la catégorie très intéressante de ceux qui, chargés de famille et d'impôts ne peuvent soustraire. 200 fr. de leur budget et qui, jusqu'ici faisaient du QRPP avec une lampe BF sur la tension plaque de leur récepteur. Devront-ils s'abstenir ou risquer d'aller en prison ?

Si encore, émettre était un luxe, je comprendrais la taxe, mais j'estime au contraire qu'émettre est une étude continuelle qui accroît la valeur de l'individu et par cela même celle de la nation. Je veux bien admettre que quelques supers-stations de membres du R.E.F. sont un luxe passible d'impôt, mais la généralité n'en est point là. Et enfin pourquoi payer 200 fr. pour émettre et non 1.000 ou 40 sous ? Et où va l'argent ? Quelles dépenses nées de l'existence des amateurs émetteurs cet argent va-t-il couvrir ? Bref, le taux de l'impôt fera une sélection dans les OM suivant leur capacité de paiement, mais non suivant leur valeur ou leur honnêteté.

Je connais quelques-uns et me doute qu'il existe beaucoup d'anciens radios de l'armée et de la marine dont les ressources sont modestes et qui monteraient avec plaisir et intérêt un QRPP avec une B406 sur leur tension plaque de récepteur. Combien les P.T.T. demanderont-ils à ceux là ?

Ne vaudrait-ils pas mieux les encourager ? Car nous ne sommes pas à l'abri d'avoir besoin d'eux pour de sérieux services et avez-vous réfléchi à la valeur que peut avoir un réserviste qui, dix ans après avoir quitté un poste E-3 va reprendre casque et manipulateur ?

Tandis qu'au contraire si ces vieux radios ont fait un peu de trafic avec des camarades, ils seront tous entraînés pour reprendre du service. Ce n'est point notre Général Ferrié qui serait fâché de les voir revenir capables d'assurer immédiatement une liaison.

Je pense donc que l'administration s'est trompée, que s'il y a des garanties à prendre elles sont dans l'âge de l'exploitant, dans ses références, tant techniques que morales, et non dans sa capacité de paiement. L'émission QRP ne devrait payer qu'un droit très minime de statistique et, s'il doit y avoir impôt il ne devrait partir qu'avec un certain nombre de watts, croître avec lui et même plus vite que lui.

J'aurais voulu voir le R.E.F. faire valoir ces arguments pour la défense des petits, je n'ai malheureusement vu que des invitations à payer, des contraintes à payer (supression du service QSR) comme si la raison d'être « non déclaré » et non pas clandestin était seulement le fait d'une mauvaise volonté alors que ce doit être aussi parfois le fait de la somme à payer. R542.

UNE SITUATION DANS LA T.S.F.

Phonies entendues...

Par 8IPB (near Bordeaux), du 14-10-30 au 7-11-30. QSO entre parenthèses :

France : f8JQ 8PFI JZ (JOZ) (CLA) (DMF) (WRZ) (UKF) PFY (HUT) (RY) DS PE (PI) (KVJ) (KUZ) AM (ABC) (MAZ) (MRD) (KIZ) (FAG) ZVN AG SOA BRC LVQ (JP) (AN) (DP) (GSA) (RD) (FN) (SF) SI KE PF (DDO) (AD) (HPD) (LDX) BRD POT GW IO CLG (PAZ) LAC SCH (BIS) (RF) (POP) (DK) (PK) ATZ RI ANC (WAC) (GH) (AN) (GQ) ZB GLR (BOL) (KB) (WZY) (BRGI) (USS) (BC) (HD) (VFO) (SH) OK UTO (SK) (RX) (PL)

Belgique : on4AM JC HDB (JK) (IY) IJ LR HK ABC DY RY (R33) (RND) (TO) (HY) PD (FI) (VA) (RD4) (NC) RH (AJ)

Italie : (i1RAW)

Hollande : pa0NB (VM)

Pologne : (sp3BI)

Sarre : (ts4SUP) (SBR)

Iles Baléares : EAR146 189

Tchéco-Slovaquie : (ok2VA)

Espagne : EAR184 181 (199) (52) (94) 190 195 (132) (A) (123) (60) 104 BG (166) (204) (21) (140) M2 JC (LS) (LT)

Portugal : ct1DM (ED) (BA) (CV) (CQ) (DI)

Allemagne : (d4UU)

Angleterre : g2NU (g2WL) g5OT (g6FD) g6XB

***

Par Ch. COUGNAUD, mécanicien, Aizenay (Vendée) :

Vendredi 21 Novembre, midi à midi 1/2 : 8SCH 8FB (Bordeaux) 8DS 8SP 8BL Rabat (très fort H-P) Saïgon

Dimanche 23, matinée et soirée : 8SH 8RK 8DS (Cherbourg) 8KB EAR166 (Barcelone) 8HK 8KBO 8FAC EARBG (Bilbao) 8ATZ 8WAC (Bordeaux) 8RIH Rabat (très fort H-P, transmission des concerts de Radio-Maroc) 8PIO 8LAP 8KW (Colombes) 8PF 8CL

***

Par 8ST (1re Section), du 15 au 30 Novembre, sur Mesny et 2 BF, 40 m. band :

France : (8AD) (BL) (CL) (CLG) (DS) (GS) (HUT) (JOB) (KLO) (LDX) (NKT) (PE) (PFI) (PI) (PK) (RBA) RP (RT) (SCH) (SF) (SI) (SJ) (SQ) (WAC) (WYR)

Belgique : (4GS) (JC) (K8) (TO) (VD)

Angleterre : (5PM)

Hollande : (0FB)

Portugal : (1BN) 8G (CQ) DA (DB) (FA)

Algérie : (8BYW) (ELW)

La propagation est en général très mauvaise en phonie; la nuit tombée, parfois des postes éloignés arrivent r8 mais avec beaucoup de QSS.

Parenthèses indiquent QSO. — QSL via R.E.F., réponse directe aux non autorisés.

***

Par 8JOZ (12e Section), département des Landes. Récepteur à H-F grille-écran. Du 10 au 29 Novembre :

France : 8AM ATZ AVQ BA BE BP CLG DK DL DM (DS) FA FB FN FOC GLE GNL GNR GMT HK HP HUT IL IPB JK JS KB KD KF KJ KS LAP LDX LPC MAZ MHR MRD OK PD (PE) PFI PI PL POP PR PY (RBA) RD RIC RNT (RO) RT RVA RX RZ (SD) (SF) (SH) SQ ST UTO (VFO) WAC WRZ ZNO ZRC

Maroc : 8CNE

Belgique : 4ABC (AJ) CM (DS) ED IJ (IY) IR NA PD TO

Espagne : (13) (94) (128) 146 161 190 195 199 (A) BJ (BU) JC LC LU MG AG BG

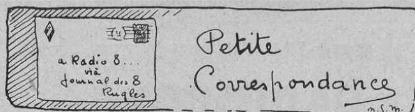
Angleterre : (5PM)

Italie : 1RAW

Portugal : (1CB) DM

RADIO-SAIGON

QRH : 48 m. 75 environ. Heures : de 14 h. à 15 h. 30. Annonce : Ici Radio-Saïgon (prononce Ségon). Audible dans l'Orne r4-r5.



L'indicatif 8PLO est-il libre ? Si oui, adopté par OM parisien, à partir du 1er Janvier 1931.

8TED de R542 — Si vous voulez, cher OM, des tuyaux sur 1 HF + 1 D + 1 BF pour le BCL, je puis vous en donner. Ecrivez-moi directement à mon QRA : A. Legal, 31 rue Borie, Bordeaux.

R.E.F. 933 de 8RIP — J'ignore s'il y a des OM à Tunis, mais il y en a un à Souk-el-Arba (en plein QRT). — Ecrire : G. Popovitch, Buffet de la Gare, Souk-el-Arba (Tunisie).

8PAZ de 8LPC — Vraiment, vx, vous manquez de discrétion ! Pourquoi révélez-vous à PE que je suis affligé d'un tic contracté à la chasse ? C'est entendu, je vous avais confié cela, mais tout de même... C'est assez malheureux pour moi si, au cours d'un QSO, je me mets à siffler mon correspondant tout comme si j'appelais mon chien ! Il est vrai que, lorsque je me laisse entraîner à cette malheureuse manie, j'ai droit aux circonstances atténuantes; des confusions de ce genre étant parfois possibles.

8GH de 8LPC — Tks, vx, ur lettre et fb photo, seul BP11 est cause de tout ce QRM ! Vous écris et vous adresse directement deux photos.

8AXQ de 8LPC — QSOtons tous les jours avec RBA. Vous écrirai. Allez voir, mes vx, au 173 avenue Clichy (bistro) : présentez mes 73 et excuses pour QRT correspondance.

8KW de 8LPC — Que deviens-tu, vx ?

CQ de 8LPC — J'ai le plaisir d'annoncer à tous mes amis que j'ai enfin, après deux années d'attente, passé mon examen d'officiel. Je démarrerai en Janvier prochain avec le nouveau call 8TA.

Auteurs d'articles sur clandestins de 8LPC — Pourriez-vs me dire, chers vx, quelle différence faites-vous entre une station clandestine et une station non autorisée ?

8GP déménage, quittant Orléans pour Paris, et va avoir comme QRA, en date du 25 Décembre : 17 rue Montsouris, Paris (14e).

CQ de R.E.F. 1167 — Quelles sont les conversations en anglais que j'entends sur 20, 35 et 40 m. approximatif, QRK r9 à r10 ? λ et noms des graphies commerciales : SUC, SUX, DHE, DZC, PCL, PMD, PMD, PCT, DFE ?

CQ de R.E.F. 1167 — Dimanche 23 Novembre 1930, à 1600, entendu r2, entre SUC et SUX (graphie commerciale) : le Parleur inconnu. Wath station please.

MTO (station marrakechienne, de la région provençale) de 8SI — Ok votre note dans le Jd8 321. J'espère bien recevoir votre QSL, si vous n'en avez pas, envoyez une carte postale. Mais j'ai bien peur qu'elle représente une vue de notre Provence. Malgré votre note, vous n'éclaircissez pas le mystère de la station syro-marocaine MTO.

PAZ de SI — Mes félicitations pour votre charabia petit nègre. Vous auriez du dire aux typos du Jd8 d'insérer cette note un peu plus loin, non à côté de votre article à PE.

8PI de 8SI — Ne vous effrayez pas, vx, le mystère de MTO n'est pas éclairci, car c'est ce vx PAZ qui me « chine » un peu.

8USS de 8PI — Avez-vous reçu ma QSL ? Pse la votre.

8SI sera reconnaissant aux OM qui, entendant ses essais à partir du 26-11, le lui feront savoir, car ici je travaille avec mon récepteur Schnell et 45 volts plaque, micro dans l'antenne. Premier QSO avec 8SJ, situé à 150 m. de la station.

R.E.F. 933 de g6YL — Je crois que TUN2 existe encore ! QRA : Radio-Club, Case postale 72, Bizerte (Tunisie).

8PX de g6YL — Ok votre note. Pse QRG DHE ? Que faire avec RPK ?

8PA de g6YL — Ok votre note, mais je ne crois pas que nous ayons jamais eu QSO ! Hw ?

8FG de g6YL — Suis prête les vendredis à 0800 gmt pr renouveler notre sked. Hw ?

8WM de g6YL — QRA sp1AG : A. Niziolik, Wyspianskiego 10, Poznan.

8ST de g6YL — QRA fm8LC : Pierre Giorgi, rue Nungesser-et-Coli, Alger.

8ZKO de g6YL — Voici QRA :
sm5TN : G. Kruse, Heimdalsvagen 4, Djursholm.
sp1AK : Kapt M. Burchard, Poznan, Kwiatowa 5 (Ce poste est ex-sp3PB).
g2AT : J. W. Marlow, Hadleighdene, Fitzwilliam St., Mablethorpe, Lincs.
haf3A : L. Hollos, Nagykanizsa, Battyanyi Utca 27.
st2A : A. Berlyn, Sudan Club, Khartoum, Sudan.
v1YB : T.A. Archer, Verona, Bank Hall Road, la Barbade (Poste non autorisé et le seul poste amateur à la Barbade).

8XZ de g6YL — Oui, je vs félicitais pr votre QSO avec xx3BMD. Il m'avait dit que vos sigs étaient difficiles à lire, cause de tant d'écho. QRA ka1HR : 12 th. Signal Coy., Fort Mc Kinley, Rizal.

8IPB de g6YL — Oui, l'opérateur de ok2VA est un Colonel d'Aviation.

R.E.F. 993 de fm8TGM — Ici QRA : Tunis. Je vous envoie une lettre via Jd8 vous donnant mon adresse. (Lettre envoyée par 8BP le 31-11-30).

CQ de ar8FDY — En raison du QRM du QSR des call à trois lettres, envoyez directement QSL préfixe AR à : R. Pomier, adjt, 39e R.A., SP 606, Syrie.

CQ AR de ar8FDY — Pour organisation QSR QSL donner QRA complet à ar8FDY.

g6YL de ar8FDY — Tnx fr QSR QRA à g5QY.

8TEX de 8WHG — xg5SV est GBVJ, devenu officier de marine du cuirassé « Queen Elisabeth ». Pendant Août, il fut à Malte. En Septembre, il est allé à Chypre, Haïffa, Chypre, Corfou, Rhodes, Athènes. Revenu à Malte passer les trois dernières semaines d'Octobre.

SECTION 6 de 8TKS (Section 1) — TKS est heureux de remercier 8AD et 8PIP du chaleureux accueil qui lui a été réservé lors de sa récente visite à Montpellier et regrette de n'avoir pu QSO visuel les OM Nimois, son temps disponible pour ces entrevues étant trop QRP.

8PI de R.E.F. 933 — Mci, cher OM, pour QRA au sujet des renseignements que j'avais demandes.

8ST (ex-8WZY) de 8TKS — Félicitations pour résultats obtenus. Ici presque QRT depuis six mois. Je ne fais que quelques rares sorties dans l'éther maintenant, mais si vous désirez me QSO fixez-moi rendez-vous par écrit. La manipulation sera très QRS moi-même n'étant pas un as du manip, ce mot convenant plutôt à mon cher ami 8PM, mon maître.

8PX de 8HK — Voici QRA : w9EVE, William H. Hebal (Sta. at the Milwaukee Journal, RFD 6) Box 130 A, Waukesha, Wisconsin.

g6YL de 8FG — Suite à notre sked du 1-12 : ne suis pas QRV les Vendredis à 8 h. gmt. Pse changer le jour du sked.

8LT de 8FG — N'avez-vous pas rd ma ltr, OM ? Hw va chez vs ? Ici ok.

8LGB de 8FG — Ai reçu votre petit mot Lundi, donc trop tard pour QSO Dimanche à 11 h., hi ! Pse autre rendez-vous.

8RAL de 8FG — on4RV me demande de vos nouvelles, OM. Hw ?

8PI de typos Jd8 — Tks pour votre envoi sympathique.

g6YL de 8PRW — Pse, dr miss, QRA complet de ve1AB et ve5CU. Mci bcp, hope QSO.

CQ de on4RV — Qui peut me « tuyauter « sur le nouveau type d'antenne d'émission dit « antenne Franklin » ?

Indicatifs entendus...

Par ar8FDY. QRA : Rayack, Liban :

F : (8PM) (8KWT) (8XZU) (8JI)
EU : (5OZ) (6AM) 5KAA 8BC (5FB) 2KAV 2OU (5BZ) — **AU** : 7KAH — **OZ** : 1D (1K) — **HAF** : 4TA — **FM** : (8TGM) — **OK** : (2VA) — **EAR** : 16 94 phonie 149 98 (EARN) (EARZ) (21) — **G** : (6RG) (5QY) (6CL) (6RQ) (5PJ) — **OH** : (2LT) (5NG) — **D** : (4RZN) (4UAN) (4EAW) (4KAN) — **SP** : (3AR) (3MB) (3IK) — **EU** : 2DW 2KBX (5KI)

Les parenthèses indiquent QSO.

⁂

Par 8ST (1re Section), du 15 au 30 Novembre, sur Mesny et 2 BF' 40 m. band :

f8JOZ d4UA RPM EAR10 ok1AF (la2C) (sm6RE)

Parenthèses indiquent QSO. — QSL via R.E.F. ou direct pour non autorisés.

⁂

Par 8HK, Loulay (Ch.-Inf.), en Novembre, sur Schnell 0-V-1 ou 2 BF. Ecoutes irrégulières. Sur 7000 kc. :

F : (8RD) JC (SCH) (UTO) (BRGI) (PF) EQ (CLG) (ZOR) (XYZ) (RBR) (GLR) (PL) JOZ MRD PFI (LAC) (LDX) BIS (BC) (KB) (SH) (CL) DS ATZ (KW) (ZRC) (LPC) (POP) (HUT)
FM : 8BG LC MB — **ON** : (4HK) GN FV (R33) (DS) (MS) (R32) GU (NC) — **EAR** : BG Z 52 (A) — **CT** : (1CQ) DI CV AD DM — **EI** : (RZ) — **D** : 4JJS FWR SAN PWW LSG UAN NKM OLT — **CN** : 8MB — **OH** 1NI 5NF 2ND — **HAF** : 9É — **G** : 2GM 6GD — **SP** : 3AR 3MB — **OK** : 1AU — **PA** : 0SW 0RT — **TS** : 4SBR — **W** : 1AAZ — **VE** : 3B 1AX

QSO entre parenthèses. — QSLL sur demande.

⁂

Par 8JOZ (12e Section), département des Landes. Récepteur type 8CA (H-F grille-écran + D et BF) :

Du 10 au 29 Novembre (bande 40 m.) :

F : (8AD) AL (EW) FN GL HP HPD JD JI NK PAT PEB PH PN (OI) RS SS (WC) BBB
FM : (8CQ) IH JD (LE) (PE) — **CN** : (8EIS) — **EAR** : 10 16 19 31 53 60 (94) (96) 113 116 119 125 128 131 149 (152) 161 166 185 (LP) (Z) — **ON** : 4BS (EP) (FN) GN GNV HB IF IJ (MS) ND NNM SAG (TD) UM VA VN TU (WM) — **CT** : (1AA) (AH) (CB) CC — **D** : (4AD) (ETB) GJH MTR (NK) PO RRD SAG (UAN) (VVN) — **EU** : 3AD 5BZ — **HB** : (9M) — **G** : (2OC) (5AK) 5JF 5NI 5NOZ (6GL) — **LA** : 1r (2z) — **PA** : (0AN) ETZ (FB) (JW) (LD) LO me (SW) RT (XF) — **OH** : (1NI) (NJ) 2ND (2OB) 5NP — **OK** : (1NA) ND RB 2NE — **OZ** : 1D 3H 6BH 7EH (7F) 7HS (7VP) — **UO** : 6RS (WM) — **VU** : 1H — **W** : 1AWE 1BD 1MI 4MT ASH

Du 28 au 30 Novembre (bande 20 m.) :

F : 8PZ — **FM** : 8EOR — **CN** : 8RU — **CT** : (2AA) — **OK** : 2OP — **PA** : 0IB XF NR — **PK** : 4AJ — **UO** : PX — **VQ** : 2TY — **W** : (1BH) — **ZL** : 2DN — **LA** : 1G — **OH** : 3NA — **OZ** : (2Y) — **D** : 4NRP — **G** : 6RG

QSO entre parenthèses.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

LISTE DES POSTES RADIOÉLECTRIQUES PRIVÉS D'ÉMISSION AUTORISÉS

(Revue, corrigée et complétée à la date du 4 Novembre 1930 — Communiquée par P.T.T.) — *Suite (Voir nos 321, 322)*

8HJ Max Tourniquet, 44 rue des Vergeaux, Amiens.
8HK Dubreuil, Loulay (Ch.-Inf.).
8HL Daraigniez, Radio-Club Landais, Mont-de-Marsan.
8HM Marot, rue de Saint-Romain, Riorges (Loire).
8HN Société Thomson-Houston, 173 boulevard Haussmann, Paris.
8HO Chaussebourg, 99 rue d'Antibes, Cannes (A.-M.).
8HP Angot, 64 rue du Bac, Deauville (Calvados).
8HQ Hertogh, El-Angor (Oran).
8HR Gosselin, 25 rue de la Deule, Haubourdin.
8HS Lamogie, 6 rue Lamoricière, Oran.
8HT Thomas, 14 rue de Mostaganem, Mascara.
8HU Leclerc, 47 bis, rue Rochebrune, Rosny-sous-Bois.
8HV Rougeron, 50 rue Gauthier-de-Châtillon, Lille.
8HX Wanègue, 58 rue de la Fère, Chauny (Aisne).
8HY Richard, 9 rue Charras, Alger.
8HZ Aldebert, 8 rue Thiers, Saint-André-les-Lille.
8HW Ithier, 26 rue de l'Horloge, Saint-Jean-d'Angély.
8IA Hanoteau-Flayelle, 161 rue de Mons, Saint-Saulve (Nord).
8IB Le Grand, 57 rue Th.-Boufart, Fécamp.
8IC F. Le Grand, Vincelli-la-Grandière, Fécamp.
8ID Saleumbien, 50 rue Montyon, Tourcoing.
8IE
8IF Loras, 46 avenue Saint-Lambert, Nice.
8IG Marret, 20 bis rue des Prés, Fontenay-aux-Roses.
8IH Artigue, 1 place du Gouvernement, Alger.
8II
8IJ Brun, 3 chemin de Plein-Vallon, Calluire (Rhône).
8IK Radio-Touraine, 4 bis, rue Jules-Favre, Tours.
8IL Castarède-Lamy, 2 rue de Provence, Paris.
8IM Vandeville, 42 rue Thiers, Denain (Nord).
8IN J. de Carsignies, Maire de Beaufort (Somme).
8IO Roussel, 40 quai Fulchiron, Lyon.
8IP Longayrou, 10 rue Nelson, Chierico, Alger.
8IQ Bousquet, 4 rue Barbès, Pezenas (Hérault).
8IR Chéchan, 31 rue Denfert-Rochereau, Alger.
8IS *L'Antenne de Longueau*, Longueau (Somme).
8IT Sayous, 9 rue Citoyen Bézy (Oran).
8IU Combe, avenue Béranger, Ecully (Rhône).
8IV M. le Directeur de l'Ecole Pratique de Commerce, 10 rue du Jeu de Paume, Dunkerque.
8IX Simon, 44 rue Pelletan, Choisy-le-Roi.
8IY Société Anonyme des Ondes Dirigées, 46 rue de la Tour, Paris.
8IZ Gilbert, 41 rue Passe-Demoiselles, Reims.
8IW Bouvard, 11 Villa Georges, Colombes (Seine).
8JA Bonnet, 6 allée de la Fontaine, Ermont-Cernay.
8JB Guichard, 15 place du Marché, Oullins (Rhône).
8JC Groizelier, 12 route d'Etain, Verdun-sur-Meuse.
8JD Bastide, 14 place Saint-Sernin, Toulouse.
8JE Président du Radio-Club de Levallois, 3 rue des Champs, Levallois-Perret.
8JF Pépin, 86 route de Paris, Vernon (Eure).
8JG Debac, 4 rue de Constantine, Alger.
8JH Parmentier, 103 rue du Levant, Tourcoing.
8JI Graveleau, 17 quai de la Fosse, Nantes.
8JJ Etablissements L. Belin, 272 avenue de Paris, Rueil-Malmaison.
8JK Arioli, 7 boulevard Saint-Saëns, Alger.
8JL Sénechal, 38 rue Lazare-Carnot, Clamart.
8JM Thiéblemont, Ingénieur, Ile de Puteaux (Seine).
8JN Carrot, 12 rue de l'Hôtel-de-Ville, Melun.
8JO Breaux, Hammam-Bou-Hadjar.
8JP Duron, 34 quai du Mesnil, La Varenne-St-Hilaire.
8JQ Arnaud, Baillargues (Hérault).
8JR Creteux, 10 rue du Chauffour, Lille.
8JS Schaar, Solignac (Haute-Vienne).
8JT Huchet, 28 rue Général Bedeau, Nantes.
8JU Massoutier, 3 rue Vieille-Mosquée, Oran (Algérie).
8JV Société Française Radioélectrique, 79 boulevard Haussmann, Paris.
8JX id. id.
8JY Bernast, 96 avenue Sainte-Cécile, Lambersart-les-Lille (Nord).
8JZ Hélary, 139 quai d'Orsay, Paris.
8JW Chardon, 139 rue des Voies-du-Bois, Colombes.
8KA Bonnefous, 3 rue du Capus, Béziers.
8KB Cools, 12 rue Alsace-Lorraine, Saint-Maur-des-Fossés.
8KC
8KD
8KE Gamet, place République, Cambrai.
8KF Clemens, Valergues (Hérault).
8KG Minguet, 101 rue Perronet, Neuilly-sur-Seine.
8KH Radio-Club du Nord de la France, 55 rue Neuve, Roubaix.
8KI Semenoff, chez M. Yvonnet, 8 rue Desnouettes, Paris.
8KJ Semenoff, 3 rue Vésale, Paris.
8KK
8KL
8KM Lafon, 31 rue Marcel-Jambon, Barbézieux.
8KN Gérard Kraemer Israël, 16 rue de Châteaudun, Asnières.
8KO id. id.
8KP Badal, 22 rue Neuve-des-Boulets, Paris.
8KQ Lussiez, 6 rue Roli, Paris.
8KR P. de Sainte-Croix, 1 boulevard Mercier, Constantine.
8KT Société Hydroélectrique de Lyon-Terneaux, près Chassé (Isère).
8KU Tabey, 1 place de l'Abondance, Lyon.
8KV Goud, Banque de France, Vernon (Eure).
8KX Demagt, Chef de gare, Comines (Nord).
8KY Pimont, 3 bis rue Michel-Yvon, Le Hâvre.
8KZ Dezerville, 46 rue Saint-Laurent, Lagny.
8KW Lagrue, 4 avenue Marie-Alexandrine, Colombes.
8LA Barba, 140 avenue du Roule, Neuilly-sur-Seine.
8LB Sauvage, 14 boulevard Raoult, Meaux (S.-&-M.).
8LC Giorgi Pierre, rue Nungesser-et-Coli, Alger.
8LD P. et G. Tellier, 2 rue Alsace-Lorraine, Malakoff (Seine).

(à suivre).



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

La Réduction de la Taxe

Le bruit a couru que, dès à présent, la taxe de 200 francs qui frappe nos émetteurs était ramenée à 100 francs. Cette nouvelle, tant attendue, à même été imprimée, fort prématurément d'ailleurs, ce qui est tout à fait fâcheux et risque d'indisposer les Pouvoirs Publics. Ces derniers sont pleins de bonne volonté à l'heure actuelle et animés des meilleures intentions à notre égard, mais ce n'est pas une raison pour les mettre en présence du fait accompli et, en quelque sorte, leur forcer la main.

M. Brun, qui connaît admirablement les vrais amateurs et qui est leur meilleur avocat, a depuis longtemps demandé en haut lieu l'abaissement de la taxe de contrôle. L'opposition à ce projet est venue non du Ministère des P.T.T., mais de celui des Finances. En effet, le budget des divers ministères est déjà établi pour 1931 et il n'était pas possible d'accepter une réduction de la taxe qui, sous cette forme, aurait abouti simplement à une diminution de recettes.

Mais, il y avait un moyen de concilier le désir des amateurs et le fameux équilibre budgétaire : c'était d'augmenter le nombre des autorisations, en facilitant les formalités de leur délivrance. C'est pourquoi, depuis quelques mois, la liste des « 8 » officiels s'allonge avec une telle rapidité et il n'est pas rare que l'autorisation nous soit délivrée en moins d'un mois, ce qui constitue un très réel progrès dont nous devons remercier tout particulièrement M. Brun. Celui-ci, par ailleurs, s'étant déjà acquis l'entière sympathie de ceux qui le connaissent.

La réduction de la taxe est donc envisagée, mais, nous croyons savoir qu'elle fera partie d'une revision du statut des émetteurs, et ceci dans le cadre des récents accords internationaux. Actuellement deux arrêtés ont été pris à la date du 10 Novembre, concernant, l'un les conditions de délivrance des autorisations et l'autre l'examen pour l'obtention du certificat d'opérateur.

Les deux arrêtés suivants concernant la taxe et la redevance sont actuellement en préparation.

Le droit de contrôle n'est donc pas encore abaissé, *mais il le sera*, probablement, dans un prochain avenir.

La diminution de la taxe, d'une part, et la facilité d'obtention de l'autorisation légale, d'autre part, sont deux raisons devant déterminer tous les émetteurs qui ne sont pas encore en règle à le faire *sans délai*, car il se pourrait fort bien que les conditions de l'examen deviennent plus sévères.

Nous ne voulons pas employer le vilain mot de « clandestins » *car il n'y en a pas parmi les vrais amateurs.* Il y a eu et il y a des amateurs « non encore autorisés ». *Tous les officiels ont été des « 3 lettres », mais tous les « 3 lettres » doivent devenir des officiels.*

Il ne doit subsister, en 1931, aucun *véritable* amateur dépourvu d'autorisation. S'il reste, sur l'air, des gens n'ayant pas d'indicatif officiel, c'est qu'ils utiliseront les ondes courtes *pour des fins étrangères à l'amateurisme.* Le service de la Sûreté Générale est fait pour la recherche de ces gens-là.

« Journal des 8 ».

GRAND CONCOURS DE RÉCEPTION DU RADIO-CLUB DE CANNES

(Demain, Dimanche 14 Décembre)

C'est demain, Dimanche 14 Décembre, qu'il se déroulera selon l'horaire ci-après :

De 16 h. 15 à 16 h. 30 : Emission de réglage...... sur 78 m.
à 16 h. 30 : Emission de concours..... sur 78 m.
(Catégorie A)

De 20 h. 30 à 20 h. 45 : Emission de réglage...... sur 175 m.
à 20 h. 45 : Emission de concours..... sur 175 m.
(Catégorie B)

De 21 h. 45 à 22 heures : Emission de réglage..... sur 45 m.
à 22 heures : Emission de concours.... sur 45 m.
(Catégorie A)

Aux prix que nous avons indiqués dans notre dernier numéro, il convient d'ajouter : une superbe coupe offerte par le Palu Beach Casino; une toile du peintre de Signori : trois photographies artistiques de Maurice Chevalier dédicacées par le grand artiste : une photographie dédicacée du Général Ferrié; cinq lampes offertes par la Société Fotos.

Pour permettre aux retardataires de prendre part au concours il a été décidé d'accepter toutes les feuilles réponse de concurrents non encore inscrits mais accompagnées du droit d'inscription.

Enfin pour parer à la mauvaise propagation des ondes courtes dans la période actuelle il a été décidé de retenir pour chaque concurrent sa meilleure feuille réponse (sur 45 ou 78 m.) pour effectuer son classement, au lieu d'additionner les deux.

" ANTENNE CHALONNAISE "

L'« ANTENNE CHALONNAISE » a repris ses séances régulières, tous les Vendredis, à 20 h. 30, au Collège de Garçons (Cour intérieure, escalier à gauche, 2e étage).

Parmi les diverses causeries prévues pour la saison 1930-1931, relevons les suivantes, intéressant particulièrement les OM :

Vendredi 13 Février : Description et construction d'un récepteur pour ondes courtes.

Vendredi 24 Avril : Les ondes extra-courtes.

A la suite de la transformation de l'appareil émetteur de la Société, les essais d'émission et de liaison entre amateurs seront continués, avec augmentation de puissance.

Pour éviter de détacher des pages du « Jd8 », nous encartons dans ce numéro (sur feuille détachée) la liste intégrale des « 8 », mise à jour au 4 Novembre.

Le Mesny Modifié 8JC

Plus simple à monter et de meilleur rendement que le Mesny
Toutes les qualités du Mesny et du TPTG réunies

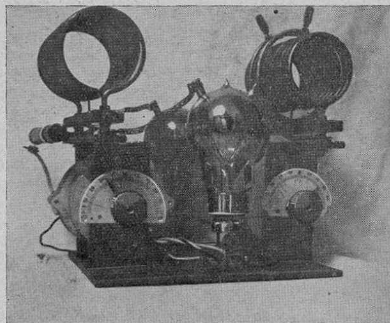
Dans le n° 310 du « Journal des 8 », notre ami f5SDA a décrit d'une façon très complète ce nouveau montage connu depuis deux ans chez les F5... et que les W viennent de découvrir... et fait fureur de l'autre côté de l'Atlantique sous le nom de TPTG Push Pull.

Dans le but de donner quelques renseignements complémentaires à ceux qui, déjà nombreux, ont été émerveillés par les qualités de ce nouveau montage et sont en train de l'adopter en remplacement du Mesny ordinaire, voici une courte description et une photo d'amateur donnant une vue d'une réalisation bien étudiée.

Elles sont amovibles, les broches vissées aux extrémités des selfs sont du type employé dans les prises de courant 20 amp., celle de la prise médiane est du petit modèle ordinaire. La prise médiane sur la self est rivée dans un trou percé dans le fil de 6 mm.

Elles reposent sur des supports de selfs comportant les douilles femelles correspondant aux broches mâles des selfs.

Les supports de selfs sont fixées directement sur les flasques des condensateurs au moyen d'équerres en cuivre qui servent en même temps de connexion avec les demi-stators.



Nous reproduisons les schémas donnés par f5SDA en nous bornant à une description de la réalisation pratique de cet émetteur.

BLOCS D'ACCORD — Nous désignons sous ce nom l'ensemble self-capacité. Ils sont du type « tank ». Les condensateurs sont tout simplement d'anciens condensateurs compensés à double stator, on en trouvait dans les E13. Les flasques en aluminium ont été remplacées par de la bonne ébonite, aussi peu volumineuse que le permet la rigidité de l'appareil. Chaque demi-stator se compose de 7 lames de 10 cm. de diamètre, épaisseur 1 mm, espacement 4 mm.

Les selfs des grilles et des plaques n'ont pas les caractéristiques données, elles sont composées chacune de 12 spires de 80 mm de diamètre, au pas de 12, en fil plein de 6 mm (40 m. band).

Ainsi que l'on peut s'en rendre compte en examinant la gravure l'ensemble forme donc de cette façon un « tank » dans lequel les courants H-F peuvent prendre des valeurs approchant 15 amp. sans pertes appréciables, aussi bien par effet Joule, que par H-F.

SELF D'ANTENNE — Elle n'est pas en deux parties et ne comprend que 2 spires concentriques à la self de plaque; avec une seule spire l'intensité dans la Zeppelin est même plus grande qu'avec un plus grand nombre de spires.

Il n'y a pas de condensateurs d'accord de l'aérien, car nous sommes d'avis que ce que l'on gagne en accordant l'aérien avec un condensateur, on le perd par pertes H-F dans cet inutile accessoire. Il vaut beaucoup mieux accorder l'aérien avec un mètre... et une pince coupante...

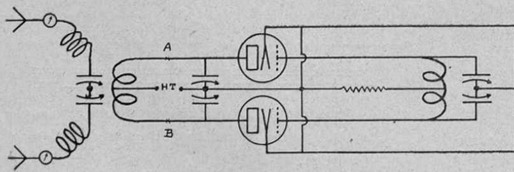


Schéma du Mesny modifié 8JC

LES LAMPES — Elles sont des E4M, les connexions entre les blocs et les cornes des deux tubes ont une longueur de 7 cm.

L'ensemble du montage, avec la résistance de grille et le condensateur de bloquage fixe, tient dans un volume de 250/250/300 mm. Sans aucun doute cette réalisation est plus « low loss » que celle du « QST ».

Une seule self de choc est à peu près indispensable (c'est celle se trouvant embrochée dans le + H-T); la manipulation se faisant par relai, celles que l'on serait tenté de placer sur les fils de manipulation sont inutiles. Inutiles également celles placées sur les prises médianes. Si l'on possède des selfs de choc d'un excellent modèle, peu résistant, on pourra en placer là où nous les jugeons inutiles, c'est à essayer, mais pas à conseiller.

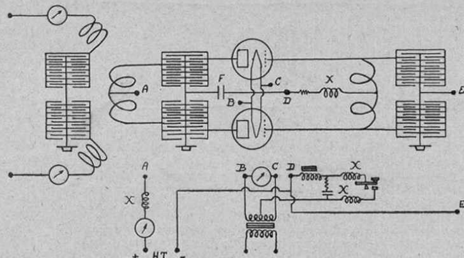
L'accord du Mesny modifié 8JC n'est pas plus compliqué que celui d'un TPTG ordinaire; on fait l'accord du circuit des grilles au moyen d'un ondemètre, l'accord des plaques se trouve tout seul.

On est surpris de l'intensité que l'on obtient avec une alimentation moyenne; avec 800 v. et 85 millis, sur deux tubes E4M, l'intensité dans une Zeppelin de 20 m. atteint 2 ampères.

Ce circuit « pompe dur » au moment où l'on passe sur l'accord des circuits et de l'aérien, le transfo H-T encaisse et ronfle que s'en est un vrai bonheur...

Nous pensons avoir suffisamment expliqué les points importants de ce montage pour permettre aux nombreux amateurs qui nous ont écrit de procéder à l'exécution.

Nous sommes convaincus que ce nouveau montage, facile à fabriquer, supplantera le Mesny. Nous l'avons bien étudié et nous sommes encore à lui trouver un seul défaut.



Disposition des organes et filtre de manipulation

A PROPOS DES CLANDESTINS

Mon cher 8SSY et vous 8WC, je suis heureux de vous voir apporter enfin une note raisonnable au sein de la discussion ouverte dans le « Jd8 » par plusieurs OM et dont le titre est : A Propos des Clandestins.

Pourquoi, en effet, crier au scandale, à la persécution, alors qu'il s'agit uniquement d'une mise en vigueur, encore bien paternelle, du Décret-Loi de 1926 ? Les Pouvoirs ont mis quatre ans avant de l'appliquer, ce me semble être un délai suffisant et nous aurions mauvaise grâce à nous plaindre ! Si, maintenant, les P.T.T. trouvent que cet état de choses a assez duré, ils sont parfaitement dans leur droit; d'ailleurs la réduction de 200 à 100 francs de la taxe réduit à néant une des plus solides objections des « noirs » : le coût de la licence officielle.

Le Comité Directeur du R.E.F., si décrié ces temps derniers, qui a obtenu ce beau résultat, a droit à toute notre reconnaissance et il serait injuste de la lui refuser.

Voyez les pays voisins : Angleterre, Allemagne, ou, dans un voisinage un peu moins immédiat peut être — mais la radio réduit tellement les distances... — les U.S.A. Ils sont presque tous à la tête de réseaux composés uniquement d'OM officiels; de ce fait leur influence auprès de l'I.A.R.U. est plus forte que la nôtre.

Si nous examinons les statuts du R.E.F., nous lisons (Article premier) :

« Il est fondé en France une association dénommée Réseau des Emetteurs Français, ayant son siège à Gagny (S.-et-O.), 20 avenue Didier, destinée à unir ***les titulaires d'une autorisation officielle d'émission*** d'amateur en radiotélégraphie et de ***grouper les personnes s'intéressant à l'étude des OC*** ».

Ce libellé est bien clair : en dehors des amateurs officiels le R.E.F. ne reconnaît pour ses membres que « les personnes s'intéressant à l'étude des OC ». S'intéresser à l'étude des OC ne veut pas dire émetteur sans autorisation, n'est-ce pas ? On peut tout aussi bien faire de la réception. Le R.E.F., s'appuyant sur ses statuts, n'est donc pas obligé de soutenir ses membres contrevenant à la loi, tandis qu'il est de son devoir de prendre, éventuellement, la défense de ceux en règle avec l'Administration.

Quant au terme clandestin, chicaner sur son à-propos me paraît assez puéril; disons, si vous le voulez bien, « qui agit contrairement aux lois », ce qui sera, à peu de chose près, identique et n'en parlons plus...

En résumé :

1°) Les amateurs toujours clandestins après le 1er Janvier 1931, seront inexcusables, leur dernière objection de valeur tombant depuis la réduction de la taxe. Ils ne devrons pas s'étonner si le R.E.F. ne fait rien pour eux puisque, de par ses statuts, il ne peut les reconnaître émetteurs sans autorisation. S'ils passent en correctionnelle ils l'auront bien cherché et ne devrons s'en prendre qu'à eux-mêmes;

2°) Il est de notre devoir, si nous voulons rendre notre Réseau l'égal de l'A.R.R.L. ou de la R.S.G.B., de nous grouper dans la légalité : seule position avouable en face des autres réseaux et de l'I.A.R.U.

Polémiquer à l'infini, ergoter sur des termes ou des définitions sont choses stériles et nous devons avoir bien d'autres soucis en tête si nous désirons réellement l'essor de la radio française et du Réseau des Emetteurs Français.

Dutilloy (f8FG).

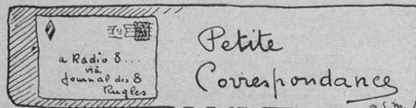
C'est toujours avec plaisir et souvent avec profit que je lis les controverses qui naissent dans le « Jd8 » au sujet des évènements de la vie sans-filiste. Et si parfois les termes échangés entre OM sont un peu cinglants, il convient de reconnaître que la plus franche courtoisie ne cesse de régner dans ces discussions... à longue portée.

Il serait cependant préférable — dans l'intérêt même de la cause sans-filiste — que certains parmi nous ne s'attribuent point le monopole de la Vérité. On peut « rire de ces pauvres conseillers qui estiment qu'il vaut mieux payer d'abord et réclamer ensuite », trouver leurs comparaisons « fantaisistes et inadéquates », les assimiler à « Pitou »; mais on ne pourra jamais leur constester le droit d'exposer librement leurs conceptions et leur point de vue. Un certain nombre d'entre nous se refusent à déclarer leurs postes d'émission et à acquitter la taxe annuelle qui les frappe. J'estime qu'ils ont tort et, n'en déplaise à 8DKP, je ne pense pas être dans l'erreur. Je retiens le passage de l'article de 8SSY, qui demande que le R.E.F. oblige ses membres à demander un indicatif, dans un temps donné, ***sous peine d'exclusion.*** Voilà une solution pratique, à la condition toutefois que le R.E.F. intervienne vigoureusement auprès des Pouvoirs Publics afin que l'attente des intéressés ne soit pas éternelle.

Dans le même numéro du « Jd8 », le sympathique cn8MOP (en instance d'autorisation) souligne également que « L'amateur n'a pas été rudoyé en France » et « qu'on a mis des formes alors que d'autres n'ont pas mis de gants ».

La taxe annuelle va être réduite de 50 %. C'est un résultat qui ne peut qu'être agréable aux amateurs. Pourquoi donc persister dans une attitude qui, dans une certaine mesure, entrave le développement de l'amateurisme ? Quoi qu'en puisse penser 8DKP, j'estime que la déclaration obligatoire des postes émetteurs est un ***devoir*** auquel nous ne pouvons nous soustraire, et puisque le mot « clandestin » vous offusque, M. Marc Solinot, remplacez-le si vous le voulez par le qualificatif de « réfractaire ». Votre susceptibilité en souffrira peut être moins.

Sans rancune et à bientôt QSO ! G. Daussy (cn8EIS), en instance d'autorisation.



8LAP de 8TED — Cher OM, je serai très heureux d'entrer en rapport avec vous. Est-ce vous qui avez fait de l'émission QRP avec un portatif, à Soulac-sur-Mer, en Juillet-Août dernier? Moi-même, je passe mes vacances au Verdon que vous devez connaître à 8 km. de Soulac. Peut-être nous rencontrerons-nous l'année prochaine là-bas, car cette année, j'avais un récepteur O.C. et je compte emmener un émetteur QRP. Pse K via Jd8.

S.E. de EAR1 — Suis acheteur d'une dynamo 8-10 volts B-T et + 1.200 volts H-T. — Ecrire à : Miguel Moya, EAR1, Mejia Lequerica 4, Madrid (Espagne).

8ALY et 8MMP de 8HA — Chers vx, j'ai reçu QSL pour vous de ce7AA. Envoyez-moi enveloppe avec votre QRA.

CQ de 8HA — Si vous avez des QSL pour les OM CE, ne les envoyez pas via un CE1 ou CE2, ceux-ci ne transmettant pas. Par contre, ce vx ce7AA se fera toujours un plaisir de QSP les QSL des F pour les autres CE, j'en suis sûr.

g6YL de cn8RUX — Le 30 du mois passé, j'ai QSO sur 20 m., un bateau ayant call « X11 », qui annonçait : « Hr ship nr CM... » ? Le reste perdu en QSS. Dr miss, pse QRA de X11 ?

8RU de cn8RUX — Lesdites QSL sont certainement pour moi, car je ne connais pas d'autre OM marocain possédant ce call. Je vous ai envoyé deux enveloppes timbrées portant mon QRA.

8BA, CO, PL, FAC, CLG, BRD de P. de Saint-Vulfran — Vous ayant adressé des renseignements sur vos émissions, veuillez en retour ne pas oublier de m'envoyer vos QSL qui me feraient un vif plaisir. Un bon mouvement, s.v.p. !

8PX de g6YL — QRA w9EVE : W.H. Hebal, Box 130 A, Waukesha, Wisconsin.

8RI de g6YL — QRA i1RAW : A. Gandenzi, Boite Postale 214, Padova.

8LGB et PA de g6YL — En effet les VO sont QSA sur 40 λ bande. Ai entendu vo8AW, vo8MC, vo8Z. Certainement pas farceurs !

8RX, XA, RE, IQ, RD, SH, SD de 8PF — Attends toujours votre QSL ! Vous avez pourtant la mienne, que je vous ai adressée directement. — Lehouelleur, 21 place Guillaume-le-Conquérant, Falaise (Calvados).

8MRD de 8PF — Mais oui, mon cher OM, je suis bien l'ancien CUP et j'attends toujours votre QSL : adressez-la moi à mon QRA ci-dessus et dites-moi si vous avez la mienne.

8LDA de 8FW — Ok, cher vx, décrivez donc votre petit truc dans la rubrique BCL. Excuses ne pas vous avoir répondu plutôt, mais ici QRM par angine.

NOIRS de 8FW — 8FW QSL aux « noirs » qui lui donneront leur QRA. Que ceux-ci n'aient aucune crainte, 8FW ne fait pas partie de la Sûreté ! Hi ! Reçu QSL de : 8BSA, FIX, CLA, DOU.

ALLO ! 5e SECTION — Nous venons d'apprendre de source « autorisée », qu'un de nos as de la 5e, en l'occurence feu 8PRO, n'avait pas hésité à lâcher les copains pour se lancer à toute allure dans les bras d'une charmante YL. On nous assure que leur mariage a été célébré. Les OM des ARDEN se demandent si la source messagère de cette nouvelle est vraiment « autorisée », ou si plutôt ce n'était pas une « noire ». La chose serait-elle possible ?

Nous demandons donc à PRO de bien vouloir nous rassurer d'urgence, car un OM voisin prétend qu'il n'en est rien et que si ce brave PRO avait l'intention de se suicider, il restait encore un bout de « feeder » sur la butte...

Nous ne savons que penser : le père JC prétend l'avoir vu dans les rues de Verdun, portant sous chaque bras... 10 kilos... de dragées... !

Un groupe de 8ARDEN.

8TED de 8LDA — Mon cher OM, ici pas le temps nw de décrire mon récepteur BCL et puis le croyez-vous si intéressant que celà? Il m'a été absolument impossible de le mettre au point en ondes longues; il ne veut pas décrocher, excepté en augmentant exagérément la tension écran. Aussi écoutais-je uniquement les ondes moyennes, et je m'en contente, étant donné la médiocrité croissante (le peut-elle être ?) de Radio-Paris. D'ailleurs schéma très simple; voici conseils généraux, si vous voulez en faire autant : ne prenez pas la polarisation au bout de la résistance montée en potentiomètre aux bornes du redresseur de tension plaque, sinon, vous n'aurez que des hurlements; polarisez exclusivement par résistances et condensateurs en parallèle dans les cathodes pour lampes à chauffage indirect et résistances et condensateurs en parallèle dans le retour au point milieu du transfo de chauffage pour la BF. Ne blindez pas, c'est inutile, vous ne gagneriez absolument rien, si votre poste est bien aéré. Faites vos selfs vous-même en gros fil (5 à 7/10e) sur petit cylindre ébonite de 5 à 6 cm. de diam. : schéma classique à self accordée dans le circuit plaque, mais à la détectrice opérez le retour de grille par self de choc et non par résistance; envoyez-le au — H-T. Polarisez la grille de la détectrice par condensateur et résistance en parallèle comme pour la HF (c'est idiot, c'est une hérésie, mais ça marche parfaitement : la distorsion est négligeable, je vous le certifie). Avec ce poste ainsi équipé (détection plaque) vous aurez une sensibilité suffisante et beaucoup plus de puissance qu'avec détection grille (essayée ici, mais pas OK). Gros défaut de la détection grille : son bruit de fond, intolérable dans mon cas, malgré très bonnes résistances. Tensions adoptées ici et lampes : HF, lampe à écran à chauff. ind., tension plaque 150 v., écran 75 v., polar. par résist. de 1.000 à 2.000 ohms (potentiomètre gros modèle Monopole très OK ; dét. à chauff. ind., 150 volts plaque, pol. par résist. 5.000 ohms (ici une bonne résistance fixe de 10.000 ohms vaudrait beaucoup mieux (bobinée), car 5.000 ohms théoriquement insuffisants). BF, polar. par potent. Monopole 1.500 ohms, lampe CL-1257; la résistance est de l'ordre de 1.000 ohms sous 500 volts plaque. Self de choc dans le circuit écran tout à fait inutile, mais n'oubliez pas le CF de 1/2 mfd abt (pas critique) entre écran et — H-T. Pour le reste, faites comme pour un poste sur DC, mais ayez des connexions alimentation AC les plus courtes possibles, en fils torsadés. Comme il n'y a pas de + ni de — B-T, c'est le point milieu du transfo B-T qu'il faut relier au — H-T par l'intermédiaire du potent. 1.500 ohms de polar. de la BF. A votre disposition pour autres tuyaux.

8ANC et 8LAC de 8DS — Bien reçu vos QSL. Mci. Comment vs envoyer la mienne !

8WOA de DE1144 via 8DS — QRA de DE1144 : Oybin, 75 km. Sud-Est de Dresden en Saxonie. 50° 50' N, 14° 45' E de Greenwich.

8MRD, 8TC et 8PD de 8DS — Pse enveloppe à votre adresse : ai ici QSL de ct1BN pour vous.

8LPC de 8DP — Votre question ainsi posée, laisse sous-entendre que vous ne voyez aucune différence entre une station CLANDESTINE et une station NON CLANDESTINE.

D'après Larousse, la station clandestine est celle qui est CACHÉE, contraire aux lois ou à la morale.

Une station non autorisée étant contraire aux lois est donc clandestine, mais dans l'esprit de tous les « noirs », c'est le sens de CACHÉ qu'ils donnent au terme clandestin.

Je crois bien que toutes les divergences de vues viennent de là.

Je suis donc de votre avis en ce qui concerne la lettre. Quant au fond, voici ma façon de voir : laissant de côté le cas de très rares indésirables, il est indiscutable que le R.E.F., dans cette affaire, ne s'est pas montré à la hauteur de sa tâche. R512, M. Monfils et quelques autres ont dit là-dessus quelques dures vérités et lorsque, dans ses statuts, le R.E.F. parle d'ÉCHANGE, les OM entendent bien entre autres l'échange des cartes QSL. Et le même R.E.F. dans les mêmes statuts n'a jamais fait, sauf erreur, aucune différence entre un poste autorisé et un autre qui ne l'est pas.

C'est d'ailleurs ce que je me propose de répondre à notre Président qui m'adressa, à ce sujet, une lettre fort courtoise et à laquelle une période douloureuse, suivie de deuil, m'empêcha de répondre.

En tout cas, ainsi que le fait judicieusement remarquer M. Monfils, le Réseau aurait pu avoir la délicatesse d'avertir les « clandestins » de sa décision pour le moins arbitraire.

8IPB de g6YL — Mci bcp pour QRA.

RECTIFICATION — Lire : « 8USS de 8SI » au lieu de « 8USS de 8PI », dans nº 323, page 5, 1re colonne, 16e petite correspondance.

Supplément au « Journal des 8 », n° 324.

LISTE DES POSTES RADIOÉLECTRIQUES PRIVÉS D'ÉMISSION AUTORISÉS

(Revue, corrigée et complétée à la date du 4 Novembre 1930 — Communiquée par P.T.T.)

46

47

8AA A. Riss, 3 rue des Signaux, Boulogne-sur-Mer.
8AB Deloy, 55 boulevard du Mont-Boron, Nice.
8AC A. Lagier, 4 rue du Bel-Air, Marseille.
8AD Ducamp, 12 avenue Frédérick-Mistral, Montpellier.
8AE Directeur revue *T.S.F. Moderne*, 11 avenue de Saxe, Paris.
8AF Bravais, Directeur Etablissements Desmarais, 9 quai des Colonies, Rouen.
8AG Laumont, 17 rue de Hourtins, Bordeaux.
8AH M. le Président des Sans-Filistes de Malakoff, 43 rue Victor-Hugo, Malakoff.
8AJ Compagnie Française de Radiophonie, 79 boulevard Haussmann, Paris.
8AK Mulet, 12 rue d'Ivry, Lyon.
8AL A. Gody, quai des Marais, Amboise (I.-&-L.).
8AM Vallas, 96 rue Th.-Dubosc, Rouen.
8AN Brunette, Sous-Préfet, Vervins (Aisne).
8AO Lardry, 60 boulevard Négrier, Le Mans.
8AP Peugeot, Sous-Roches, Audincourt (Doubs).
8AQ Biétron, 26 boulevard de Longchamp, Marseille.
8AR Dr Tranier, 81 boulevard Notre-Dame, Marseille.
8AS Coisy, 76 bis avenue du Chemin-de-Fer, Rueil.
8AT Pozier Bernard, Le Berceau, Joué-les-Tours.
8AU De Puydt Amédée, 10 rue des Sables, Viroflay.
8AV Béguin, Ile de Beauté, Nogent-sur-Marne.
8AX Martin, 17 rue Maréchal-Soult, Alger.
8AY Thuillier, 14 rue d'Ornans, Alger.
8AZ Vuibert, 21 rue Liberté, Savigny-sur-Orge (S.-&-O).
8AW Girault, 86 avenue de la Muette, Paris.
8BA Fraisse, 4 rue Jasmin, Paris (16e).
8BB Brault, 10 place de l'Hôtel-de-Ville, Pont-Lévêque.
8BC Druelle, La Roche-Duprat, Nozay (I.-&-L.).
8BD Dubois, 211 boulevard Saint-Germain, Paris.
8BE Saby, 56 rue d'Antibes, Cannes.
8BF Louis, avenue Alexandre Nicolas, Dijon.
8BG Cassé, 25 rue Dupuch, Alger.
8BH Société Tourcoing-Radio, 10 rue de Gand, Tourcoing.
8BI Cassaigne, domaine de Rasse, par Donzac (T.-&-G).
8BJ Godfrin, 77 rue de Rome, Paris.
8BK Voisembert, Villetard-les-Nanteau (S.-&-M.).
8BL Station télégraphique de l'Ecole Polytechnique, Paris.
8BM Jacques Pierre, Secrétaire général, Ligue des Radiophiles, 67 rue Meslay, Paris.
8BN Berché, 7 place Péreire, Paris.
8BO Etablissements Belin, 272 avenue de Paris, Rueil (S.-&-O.).
8BP Veuclin, *Journal des 8*, rue du Cauche, Rugles (Eure).
8BQ Pallez, Préboisé Ste-Marguerite, Marseille.
8BR Jardin, 2 traverse des Sœurs-Grises de St-Barnabé, Marseille.
8BS
8BT Chevailler, 41 rue du Rocher, Bordeaux.
8BU Larcher Robert, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).
8BV Société Hydroélectrique de Lyon, 3 quai des Célestins, Lyon.
8BX Germont, 46 boulevard de Châteaudun, Orléans.
8BY Borne, 79 rue de Paris, Saint-Denis (Seine).
8BZ Les Laboratoires Standard, 46 avenue de Breteuil, Paris.
8BW Compagnie Air-Union, ligne d'Orient, 2 rue Marbeuf, Paris.
8CA Audureau, 29 rue de Bretagne, Laval.
8CB Compagnie du Gaz de Lyon, 3 quai des Célestins, Lyon.
8CC Suquet, 18 rue Kléber, Paris.
8CD Dussert, 10 rue Peyras, Toulouse.
8CE Air-Union, 2 rue Marbeuf, Paris.
8CF Boyer, 13 rue Boulegon, Aix-en-Provence.
8CG Dufour, 9 rue François-Bonvin, Paris.
8CH Stoeklin, 20 rue Gresset, Amiens.
8CI Hubert et Thiriot, 6 boulevard des Deux-Villes, Charleville.
8CJ Radio-Club de Lille, 45 rue Ed.-Delasalle, Lille.
8CK Dr Roussin, 25 rue Roserie, Montélimar.
8CL Commines de Marsilly, Villa St-Georges, route de Carentan, Saint-Lô.
8CM Pozat, 84 rue de Mardoré, Cours (Rhône).
8CN Breton, 22, allée de la Fontaine, Le Raincy.
8CO Inchauspé, 106 avenue de la République, Paris.
8CP
8CQ Gouy, Sotteville-les-Rouen.
8CR Pinon, rue de la Paix, La Redoute, Alger.
8CS Sergent, 4 avenue des Tourelles, Chatou.
8CT Auschitzky, villa Cyclamen, Arcachon.
8CU Coulet, 50 rue Pierre-Dupont, Lyon.
8CV Lespagnol, 69 aven. du Chemin-de-Fer, Le Raincy.
8CX Boursin, 46 rue Saint-André-des-Arts, Paris.
8CY Maulard, 66 rue Championnet, Paris.
8CZ Crépin-Raverot, Les Pinsons, allée des Grandes Fermes, Vaucresson (S.-&-O.).
8CW Serrière, 50 avenue du Chesnay, Chelles (S.-&-M.).
8DA Michaut, 79 rue de Péronne, Cambrai.
8DB Colin, 12 rue Dumont-d'Urville, Alger.
8DC Galy, 143 avenue de Saxe, Lyon.
8DD Rodoni, 75 rue République, Puteaux.
8DE G. Le Blanc, 87 rue Reynard, Marseille.
8DF Desthuilliers, 14 boul. de la Gare, Chelles (S.-&-M.).
8DG Cordonnier, 40 bis, rue Auguste-Buisson, La Garenne-Colombes.
8DH Ténière, 166 rue de Vervins, Hirson.
8DI Martin, 63 boulevard Jean-Jaurès, Nîmes.
8DJ Etablissements Radio L.L., 137 rue de Javel, Paris.
8DK Directeur Ecole Centrale Arts et Manufactures, 1 rue Montgolfier, Paris.
8DL Leblond, 66 quai Bérigny, Fécamp.
8DM Rigaux, 2 bis rue de Mirbel, Paris.
8DN Cheney et Martin, 44 rue de Sèze, Lyon.
8DO Bourgeois, 5 rue des Futaies, Epernay.
8DP Jeanne Maurice, Jardin ouvrier, 1 boulevard Leroy Caen.

8DQ	Schlumberger, 2 rue des Francs, Guebwiller (H.-R.)
8DR	Société Entreprise Electro-Technique, 35 rue Général Foy, Paris.
8DS	Jean Lory, 38 rue Michel-Ange, Paris.
8DT	Thomassin, 99 boulevard Blanqui, Paris.
8DU	Galopin, Buissy-Baralle (P.-de-C.).
8DV	Labbé, 81 rue de la Barrière, Elbeuf.
8DX	Mery, domaine de Valbourgès, par La Motte (Var).
8DY	Restout, 8 rue de la Haie, Boisguillaume.
8DZ	Société Languedocienne de T.S.F., 16 rue République, Montpellier.
8EA	Willemin, 9 avenue Hoche, Paris.
8EB	Bedu, 43 rue Jean-Jaurès, Saint-Quentin.
8EC	Coupleux frères, 24 rue Esquemoise, Lille.
8ED	Grimod, 20 rue du Bel-Air, Laval.
8EE	Bonnet, 3 rue des Chanoines, Péronne.
8EF	A. Auger, 128 avenue de Neuilly, Neuilly-s/Seine.
8EG	Texsier, 60 rue de Turbigo, Paris.
8EH	Bichelberger, 8 rue Drouet-d'Erlon, Alger.
8EI	Planès-Py, 1 rue du Cheval-Vert, Montpellier.
8EJ	Frère, 36 rue de Châteaudun, Cambrai.
8EK	Lemouzy, 42 avenue Philippe-Auguste, Paris.
8EL	
8EM	Léo Bergeron, La Templerie, Chervès-de-Cognac (Charente).
8EN	Henri Vallée, Procédés Loth, 20 avenue Kléber, Paris.
8EO	Bevierre, 6 rue Gambetta, Cambrai.
8EP	Société Indépendante de T.S.F., 66 rue de la Boëtie, Paris.
8EQ	Germain Paul, Pavillon Germain, route nationale, Juan-les-Pins.
8ER	Berger, Villa Babiole, Cambo-les-Bains (B.-P.).
8ES	Varinois, 203 rue Saint-Honoré, Paris.
8ET	Perini, 34 rue Waldeck-Rousseau, Revin (Ard.).
8EU	Cotrelle, 55 rue Frères Herbert, Levallois-Perret.
8EV	Boutié, Aïn-Tédelès, Oran.
8EX	Denimal, 8 rue des Bouchers, Cambrai.
8EY	Gay Roger, 15 bis avenue Edouard VII, Dinard.
8EZ	
8EW	Boulanger, 3 rue de Carnières, Cambrai.
8FA	Pellerin, route de Barantin, Malaunay (S.-I.).
8FB	Garres Paul, 26 rue Carnot, Caudeían (Gironde).
8FC	Ternynck, 45 avenue de Selaine, Chauny.
8FD	Reyt, 23 rue Clovis, Paris.
8FE	Toussaint (Radio-Fer), 14 rue Déroulède, Bois-Colombes.
8FF	id. id.
8FG	Dutilloy, Sénarpont (Somme).
8FH	Grabade, 27 rue du Châtelet, Montluçon (Allier).
8FI	Deleplanque, 18 rue Varlet, Saint-Quentin.
8FJ	
8FK	Gagniard, 4 villa Carnot, Bondy (Seine).
8FL	Henri Vallée, Procédés Loth, 20 avenue Kléber Paris.
8FM	Merckel, 9 rue Félix-Faure, Neuilly-Plaisance (S.-&-O.).
8FN	Comte d'Oultremont, Château de Bel-Air, Aucalenc (C.-du-N.).
8FO	Gallois, Grande-Rue, Le Péage-de-Roussillon (Isère)
8FP	Fiévé, 58 rue Amelot, Paris.
8FQ	J. de Buffières, Nicolas-Vermelle, Succieu (Isère).
8FR	Dubs, 16 rue de Reichenstein, Mulhouse.
8FS	Séglias, Ecole Primaire Supérieure, Sidi-Bel-Abbès (Algérie).
8FT	Aronssohn, 67 avenue de Lutèce, La Garenne-Colombes.
8FU	G. Dardel, 5 rue Lafayette, Mulhouse.
8FV	Frégard, 11 rue François-Guizot, Nice.
8FX	Lyons, 44 rue de Châteaudun, Cannes.
8FY	Radio-Club de Cannes, 11 square Mérimée, Cannes.
8FZ	Lefebvre, 33 rue des Blancs-Mouchons, Douai.
8FW	Kotska, 10 rue du Général Pershing, Saint-Mihiel.
8GA	Société Française Radioélectrique, 79 boulevard Hausmann, Paris.
8GB	Dionnet Marcel, électricien, 16 rue Révolution, Ivry-sur-Seine.
8GC	Etablissements Radio-L.L., 137 rue de Javel, Paris.
8GD	Duvivier, 1 allée Victor-Hugo, Le Raincy.
8GE	Lardry, 2 rue Godard, Le Mans.
8GF	G. Marchal, Palais des Fêtes, rue Sellenik, Strasbourg.
8GG	
8GH	Hans, 49 Grande-Rue, Bourg-la-Reine.
8GI	Fontaine, 19 rue du Chemin-de-Fer, Enghien-les-Bains (S.-&-O.).
8GJ	Peille, 70 bis, avenue Crampel, Toulouse.
8GK	Lormier, 7 passage Legrand, Billancourt (Seine).
8GL	Lefebvre, 8 avenue de la Prairie, Neuilly-Plaisance (S.-&-O.).
8GM	Chevalier, 36 rue Calixte-Souplet, Saint-Quentin.
8GN	Fonteneau, 44 rue Desaix, Nantes.
8GO	
8GP	Brissard, 17 rue Montsouris, Paris (14e).
8GQ	Cizeau, 54 rue Colbert, Colombes.
8GR	Société Hydroélectrique de Lyon, 5 place Sathonay, Lyon.
8GS	
8GT	
8GU	
8GV	
8GX	
8GY	Dexheimer, Villa Marjahé, avenue des Lauriers, Pau.
8GZ	Mahoux, 7 bis, rue d'Asnières, La Garenne.
8GW	Denis, Lieu de la Gare, Coulibœuf (Calvados).
8HA	de Maussion, 4 rue du Proconsul, Coulommiers.
8HB	Directeur de l'Institut National Agronomique, 16 rue Claude-Bernard, Paris.
8HC	Serraillier, 63 rue Saint-Ferréol, Marseille.
8HD	Martin Henri, 2 rue Casimir-Périer, Nantes.
8HE	Chassany, 14 rue Mayet, Paris.
8HF	Cie du Gaz de Lyon, 3 quai des Célestins, Lyon.
8HG	id. id.
8HH	id. id.
8HI	id. id.
8HJ	Max Tourniquet, 44 rue des Vergeaux, Amiens.
8HK	Dubreuil, Loulay (Ch.-Inf.).
8HL	Daraigniez, Radio-Club Landais, Mont-de-Marsan.
8HM	Marot, rue de Saint-Romain, Riorges (Loire).
8HN	Société Thomson-Houston, 173 boulevard Haussmann, Paris.
8HO	Chaussebourg, 99 rue d'Antibes, Cannes (A.-M.).
8HP	Angot, 64 rue du Bac, Deauville (Calvados).
8HQ	Hertogh, El-Angor (Oran).
8HR	Gosselin, 25 rue de la Deule, Haubourdin.
8HS	Lamogie, 6 rue Lamoricière, Oran.

8HT Thomas, 14 rue de Mostaganem, Mascara.
8HU Leclerc, 47 bis, rue Rochebrune, Rosny-sous-Bois.
8HV Rougeron, 50 rue Gauthier-de-Châtillon, Lille.
8HX Wanègue, 58 rue de la Fère, Chauny (Aisne).
8HY Richard, 9 rue Charras, Alger.
8HZ Aldebert, 8 rue Thiers, Saint-André-les-Lille.
8HW Ithier, 26 rue de l'Horloge, Saint-Jean-d'Angély.
8IA Hanoteau-Flayelle, 161 rue de Mons, Saint-Saulvé (Nord).
8IB Le Grand, 57 rue Th.-Boufart, Fécamp.
8IC F. Le Grand, Vincelli-la-Grandière, Fécamp.
8ID Saleumbien, 50 rue Montyon, Tourcoing.
8IE
8IF Loras, 46 avenue Saint-Lambert, Nice.
8IG Marret, 20 bis rue des Prés, Fontenay-aux-Roses.
8IH Artigue, 1 place du Gouvernement, Alger.
8II
8IJ Brun, 3 chemin de Plein-Vallon, Calluire (Rhône).
8IK Radio-Touraine, 4 bis, rue Jules-Favre, Tours.
8IL Castarède-Lamy, 2 rue de Provence, Paris.
8IM Vandeville, 42 rue Thiers, Denain (Nord).
8IN J. de Carsignies, Maire de Beaufort (Somme).
8IO Roussel, 40 quai Fulchiron, Lyon.
8IP Longayrou, 10 rue Nelson, Chierico, Alger.
8IQ Bousquet, 4 rue Barbès, Pezenas (Hérault).
8IR Chéchan, 31 rue Denfert-Rochereau, Alger.
8IS *L'Antenne de Longueau*, Longueau (Somme).
8IT Sayous, 9 rue Citoyen Bézy (Oran).
8IU Combe, avenue Béranger, Ecully (Rhône).
8IV M. le Directeur de l'Ecole Pratique de Commerce, 10 rue du Jeu de Paume, Dunkerque.
8IX Simon, 44 rue Pelletan, Choisy-le-Roi.
8IY Société Anonyme des Ondes Dirigées, 46 rue de la Tour, Paris.
8IZ Gilbert, 41 rue Passe-Demoiselles, Reims.
8IW Bouvard, 11 Villa Georges, Colombes (Seine).
8JA Bonnet, 6 allée de la Fontaine, Ermont-Cernay.
8JB Guichard, 15 place du Marché, Oullins (Rhône).
8JC Groizelier, 12 route d'Etain, Verdun-sur-Meuse.
8JD Bastide, 14 place Saint-Sernin, Toulouse.
8JE Président du Radio-Club de Levallois, 3 rue des Champs, Levallois-Perret.
8JF Pépin, 86 route de Paris, Vernon (Eure).
8JG Debac, 4 rue de Constantine, Alger.
8JH Parmentier, 103 rue du Levant, Tourcoing.
8JI Graveleau, 17 quai de la Fosse, Nantes.
8JJ Etablissements L. Belin, 272 avenue de Paris, Rueil-Malmaison.
8JK Arioli, 7 boulevard Saint-Saëns, Alger.
8JL Sénechal, 38 rue Lazare-Carnot, Clamart.
8JM Thiéblemont, Ingénieur, Ile de Puteaux (Seine).
8JN Carrot, 12 rue de l'Hôtel-de-Ville, Melun.
8JO Breaux, Hammam-Bou-Hadjar.
8JP Duron, 34 quai du Mesnil, La Varenne-St-Hilaire.
8JQ Arnaud, Baillargues (Hérault).
8JR Creteux, 10 rue du Chauffour, Lille.
8JS Schaar, Solignac (Haute-Vienne).
8JT Huchet, 28 rue Général Bedeau, Nantes.
8JU Massoutier, 3 rue Vieille-Mosquée, Oran (Algérie).
8JV Société Française Radioélectrique, 79 boulevard Haussmann, Paris.
8JX id. id.
8JY Bernast, 96 avenue Sainte-Cécile, Lambersart-les-Lille (Nord).
8JZ Hélary, 139 quai d'Orsay, Paris.
8JW Chardon, 139 rue des Voies-du-Bois, Colombes.
8KA Bonnefous, 3 rue du Capus, Béziers.
8KB Cools, 12 rue Alsace-Lorraine, Saint-Maur-des-Fossés.
8KC
8KD
8KE Gamet, place République, Cambrai.
8KF Clemens, Valergues (Hérault).
8KG Minguet, 101 rue Perronet, Neuilly-sur-Seine.
8KH Radio-Club du Nord de la France, 55 rue Neuve, Roubaix.
8KI Semenoff, chez M. Yvonnet, 8 rue Desnouettes, Paris.
8KJ Semenoff, 3 rue Vésale, Paris.
8KK
8KL
8KM Lafon, 31 rue Marcel-Jambon, Barbézieux.
8KN Gérard Kraemer Israël, 16 rue de Châteaudun, Asnières.
8KO id. id.
8KP Badal, 22 rue Neuve-des-Boulets, Paris.
8KQ Lussiez, 6 rue Roli, Paris.
8KR P. de Sainte Croix, 1 boulevard Mercier, Constantine.
8KT Société Hydroélectrique de Lyon-Terneaux, près Chassé (Isère).
8KU Tabey, 1 place de l'Abondance, Lyon.
8KV Goud, Banque de France, Vernon (Eure).
8KX Demagt, Chef de gare, Comines (Nord).
8KY Pimont, 3 bis rue Michel-Yvon, Le Hâvre.
8KZ Dezerville, 46 rue Saint-Laurent, Lagny.
8KW Lagrue, 4 avenue Marie-Alexandrine, Colombes.
8LA Barba, 140 avenue du Roule, Neuilly-sur-Seine.
8LB Sauvage, 14 boulevard Raoult, Meaux (S.-&-M.).
8LC Giorgi Pierre, rue Nungesser-et-Coli, Alger.
8LD P. et G. Tellier, 2 rue Alsace-Lorraine, Malakoff (Seine).
8LE Grante, avenue de la République, Nanterre.
8LF Lionne de Sambreton, Landrecies.
8LG Milon, 20 rue de la République, Saint-Mandé (Seine).
8LH Vitus, 90 rue Damrémont, Paris.
8LI Lafumas, 7 rue Mulsant, Roanne.
8LJ du Boisbaudry, Le Rheu (I.-&-V.).
8LK Gonzales, 50 rue du Casino, Dinard.
8LL Prudhomme, 17 rue des Changes, Brou (E.-&-L.).
8LM Deloye, Chef service P.T.T., 5 rue d'Alembert, Alger.
8LN Raouit, B.P. 159, Rennes.
8LO Vacher, 115 rue Jean-Jaurès, Puteaux.
8LP Société Anonyme Cema, 236 avenue d'Argenteuil, Asnières.
8LQ Capion, Baillargues (Hérault).
8LR Cotteret, 11 place Broussais, Saint-Malo (I.-&-V.).
8LS Marie, Ile Bouchard (I.-&-L.).
8LT Renault, 21 rue Louis-Thuillier, Amiens.
8LU Carpentier Jean, 20 rue Delambre, Paris.
8LV Coutier, Receveur d'Enregistrement, Cassel.
8LX Naintré Yves, 1 Villa de la Terrasse, Paris.
8LY Flinois, 13 rue de la Tour-de-Bourgogne, Douai.

8LZ Massard-Combe, 32 rue Sala, Ingénieur Lyon-Radio, Lyon.
8LW Lucot, 74 avenue Hortense Floubert, Sartrouville.
8MA à 8MZ / 8NA à 8NZ — Indicatifs réservés à l'Office Marocain des P.T.T.
8OA à 8OZ — Indicatifs réservés à l'Office National Météorologique, dont ci-dessous la liste (communiquée par 8OD, à la date du 3-12-30) :
8OA Le Matériel Radiophonique, 73 rue de Paris, Lille.
8OC Desgrouas, Professeur, rue de Blon, Vire (Calvados).
8OD Auger, 6 rue du Collège, B.P. 1, Avranches (Manche).
8OE Ritz, Caisse d'Epargne, Annecy (Haute-Savoie).
8OF Jouffroy, Montalot (C.-du-N.).
8OG Bottin, 32 rue Barbès, Ivry.
8OH Colmant, 4 rue Alfred, Clamart.
8OI Tourrou, 228 rue de Pessac, Bordeaux.
8OJ Garres, av. du Parc de Lescure, angle du chemin de Canolle, Bordeaux.
8OK Jullien, Banque de France, Angers (M.-&-L.).
8OL Revirieux, 35 rue de Bel-Air, Laval.
8OM Memeint, 15 rue Gambetta, Poitiers.
8PA Goubet, 26 rue Saint-Germain, Chatou (S.-&-O.).
8PB Boisbunon, 46 rue de Vanves, Paris.
8PC
8PD Mouchard, 6 rue de Malherbe, Beauvais.
8PE Acedot, 11 cours Valatoura, Lunel.
8PF Lehouelleur, 21 place Guillaume-le-Conquérant, Falaise.
8PG Poirot, 12 rue de la Lune, Paris.
8PH Loisy, Directeur Ecole Arts et Métiers, Angers.
8PI Samuel Paul, 1 rue Gilbert, Epinal.
8PJ Poiret, Ecole Pratique d'Industrie, 31 rue Cazin, Boulogne-sur-Mer.
8PK Meffre, 14 rue Paradis, Marseille.
8PL Botello, Villa Marguerite, La Moute par Saint-Marcel, près Marseille.
8PM Vigouroux, 3 rue Barcelone, Villeurbanne.
8PN Jacquin, 60 bis rue de l'Université, Lyon.
8PO Grau, 1 place de la Castre, Cannes
8PP Président Radio-Club de Toulouse, 9 rue Ozenne, Toulouse.
8PQ
8PR Goy Pierre, 48 rue Ph.-Delasalle, Lyon.
8PS Duval, 45 rue Hugues Guérin, Lyon.
8PT
8PU
8PV Vuillemot, 45 rue de la Recette, Créteil.
8PX Nicolas Paul, 81 rue du 26e B.C.P., Pont-à-Mousson.
8PY Rand, 76 rue Parmentier, Ivry.
8PZ Rouyer C., 52 rue Saint-Laurent, Pont-à-Mousson.
8PW Embrechts, 35 bis avenue du Panorama, Bourg-la-Reine.
8RA Sauzeat, rue du 4 Septembre, Aubenas.
8RB Bouvier, 15 rue F.-Lemaître, Le Hâvre.
8RC Adame Roger, 33 rue Thiers, Le Hâvre.
8RD Dervillers, 15 rue Benoist, Nemours.
8RE Seng, 5 rue Cordel, Angers.
8RF Fizet, 8 rue Saint-Michel, Le Hâvre.
8RG Gonnard, 13 rue A.-Peronnet, Voiron (Isère).
8RH Vincent René, 20 bis rue J.-L.-Louet, Colombes.
8RI Jourdan, 58 quai de la Rapée, Paris.
8RJ Grossin, Savigny (Ardennes).
8RK Ruyer, 7 rue Michel-Lecroq, Sanvic (S.-I.).
8RL Mulès, chemin du Coin de la Mouve, Toulouse.
8RM Baret, 53 rue de la Constitution, Avranches.
8RN Cayassé, Receveur d'Enregistrement, Mouzon (Ardennes).
8RO Morin, Villa « Les Rocailles », Biarritz.
8RP Dort Jean, rue V.-Laurière, Bagnères-de-Bigorre.
8RQ
8RR
8RS Résibois, Mouzon (Ardennes).
8RT Spalart, 7 rue Gambetta, Hautmont (Nord).
8RU Laurent, rue J.-J.-Rousseau, Vrigne-aux-Bois (Ardennes).
8RV Emery, 46 rue du Chemin-Vert, Houilles (S.-&-O.).
8RX
8RY
8RZ Fontaine, 315 rue de Charenton, Paris.
8RW Fournier, 136 rue de Chatou, Colombes.
8SA Dauphin A., Produits Céramiques, Salernes (Var).
8SB Plion, 21 cours de l'Intendance, Bordeaux.
8SC
8SD Levesque, 40 rue de la Paix prolongée, Cherbourg.
8SE
8SF Douzon, quartier Lempe Senas (B.-du-R.).
8SG
8SH Joyaux, 68 rue Gambetta, Coutances.
8SI Menc, avenue de la Gare, Cadenet (Vaucluse).
8SJ Nègre, 1 rue Aldebert, Marseille.
8SK Dort, 14 rue de Ladime, Bordeaux.
8SP Bachimont, 36 rue Boileau, Paris.
8ST Fagot Jacques, 26 boulevard Wilson, Dole-du-Jura.
8TA Puig Louis, Collioure (P.-O.).
8TC Carrère J., Manoir de la Baronnie, La Ferté-Fresnel (Orne).
8XZ Paymal, 24 avenue de Verdun, Saint-Dizier.



EAR27 de 8JOZ — Jamais reçu votre QSL, cher ami, Pse l'envoyer directement.

8JOZ de 8BP — Le « justificatif » que vous avez reçu concernait votre annonce.

CQ de on4RV — Qui peut me donner QRA détaillé de cnEAR88 de Melilla (Maroc Espagnol) ?

QST de on4RV — Toutes mes QSL via RB ! Je puis QSL direct sur demande. (Avis aux F non autorisés).

CQ de 8JOZ — Pse QRA complet pour adresser QSL directement des OM suivants :

f8WC — fm8EQ LC PC — cn8EIS — ct1CB — d4AD ETB NK UAN VVN — hb9M — g2OE 5AK 6GL — la2Z — pa0AN FB JW LD SW XF — oh1NI 1NJ 2OB — ok1NA oz2F 7F 7VP uoWM — w1BH.

Pse aux OM suivants d'envoyer enveloppe timbrée, portant leur adresse, pour QSR messages, arrivés au Jd8, à leurs indicatifs :

8GLH, 8KRD, 8HUT, 8FI.

CQ de 8JOZ — Où s'adresser pour abonnement « QST Américain » ?

8RBA de 8JOZ — Pas encore reçu votre QSL, cher OM. Quand je connaitrai votre QRA, vous enverrai QSL de 8PRO et la mienne.

CQ de 8JOZ — Pse QRA de g2OE, 5AK, 6GL, fm8CQ, oh1NI, 1NJ, 2OB, la2Z, oz1W, 2Y, 7F, 7VP, sp3EM, UMB, L3, hb9M, d4UAN, NK, AD, VVN, ETB, uoWM, w1BH, 1WV.

f8SJ de Marseille, station autorisée depuis le 1-10-30, prie l'inconnu qui s'est approprié son call d'avoir à le changer dans le plus bref délai sinon plainte sera déposée. Ici stock de cartes QSL que je détiens comme preuve. Premier et dernier avertissement.

CQ de 8RCA — Ici récepteur ok. Pour émission QRPP, micro série dans l'antenne, 20 à 120 v. sur D15 Fotos. Banlieue Paris, N.-E. Phonie ou graphie 40 ou 80 m. Quels OM peuvent QSO. Réponse ici.

ON DEMANDE... QSL !!!

QST de 8PI — Sous l'indicatif 8PI ou 8ACL j'ai fait parvenir aux amateurs ci-dessous ma carte QSL. Je n'ai pas reçu la leur en retour. J'attends d'eux un geste de bonne camaraderie :

f8AVQ BOA BVH BDY BKC BA CW CAC CT DM DF DID DDO DCD EQL EDD FBA FA FJ FOB HD HP HDB HJ HC IN IK IL JOK JOB JW JS KOK KB KG KUZ LT LK LR LAP LZ LAC MAY MBD NIT OK PFY PO PE PAZ PRX POP PY PA PFI RK RC RF RX RI RY RO SK SJ TSF TYO TOZ TAF UKF VOX VOK WRG WKZ XZ XOR XA XPX YMA ZAP ZB ZVN

on4ABC BV CY CN FD FDF FJ FLC FV HY IQ JS KL LDW MAP NO PHI ST UK U4 WB — ear117 178 LG 1WK 161 53 128 142 153 23 182 JP LY LE 152 A T — paMQ YM DOL XT HO STR PC3 NA — d4IE OM — i1LL 1AO 1WK TMT — gIA XO PJ — sp1AD 3BI 3EU 3AR — ct1CAS 1CB 1CV 1CQ 1ED 1BN 1CK 1DM 1EI

Tous pour un ! Un pour tous !

Ne craignez pas de demander des « tuyaux » mais, à votre tour, communiquez-en. Chacun en a besoin, chacun peut en donner.

INDICATIFS ENTENDUS

Par g6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Sur 7.000 kc. band :

F : 8ab bbb bj dp et faf fngh (ha) (jk) joz kw lw oj ol pyl (ru) (scm) (wrk) ylr (zor) 28gr xf8fq fnhm fnws fref fvb fnsq — **FM** : 8bc (cr) ev (ih) lc tgm — **FR** : ear149 — **CN** : 8eis 8mb 8mop (cne) — **FO** : 3b — **CV** : 5ob 5ow — **HB** : 9cc 9q 9qq 9yy — **HC** : 1fg — **KA** : 1ce cm jr su — **OM** : 1tb — **ON** : (4dd) (hd) xon4wm — **VE** : 2ap — **VK** : 2dy 2ns 3bq 3tm 6wi — **VQ** : 8aw 8mc 8z — **AR** : 8fdy — **YI** : 2gm (6kr) — **ZL** : 3aj — **W** : 1abn aub avl bky cde sz 2akd alu ax ho jd rp 3aoj bfd bp cxl 4fr ft pf 5gz 6es 8baz cgt — **Divers** : jbx joaa ohcl wsq x4m .

Sur 3.500 kc. bande :

F : 8sk 8wac — **FM** : 8ih — **CV** : 5ow — **HB** : 9q — **I** : 3ro (tp) **OK** : 2ag — **OZ** : 7y — **EU** : 2lg — **UO** : 3wb

Sur 1.750 kc. bande :

OK : 3sk

Les parenthèses indiquent QSO.

Par fmR485. QRA : R. FITUSSY, op. de la M.M., 12 bis rue Th.-Réguis, Philippeville (Algérie) :

En Février, à El Goléa (Territoires du Sud-Sahara) :

F : 8ag ata gyn rhj rpu uuu — **D** : 4gq qr — **EAR** : lp mo 127 — **G** : 2ux 5jf 6qb ta xn — **ON** : 4qb bz jx or — **OZ** : 2q — **PA** : 0qb — **I** : 1st — **W** : 1aze 3pf

En Mars, à Arak, près Tadjemouth (Territoires du Sud-Sahara) :

F : 8gdb sjt xz — **FM** : 8fiz fs cfr lav mst tuf — **D** : 4uli vs — **EAR** : 116 — **EU** : 5kaa — **HAF** : 3b — **CT** : 1co — **W** : 1er 2alu bpx cbw 3ats 4ct fr hu lu 5bbw 8ayw — **VE** : 3cz

En Novembre, à Philippeville (Algérie) :

F : 8ce cl ej gln hw jd joz la mmp lw nkt om pm pz ru wms wrg — **D** : 4wan rim lgh sux ijn olt sag rzn gbn ffg pvx cxz — **EAR** : co 52 60 104 116 174 121 — **PA** : 0fm flx qf bx cr — **OK** : 1ah 2va rm si op cm — **ON** : 4if jm wal gu fp ws ffu sd vu gn jk df iz dd jj ij je — **G** : 2zc dg by vq ol 4ld 5pj 6vp dh wy hp gs — **HAF** : 6d 2c 3cx — **EU** : 2kbx 5kao csku cskw — **CT** : 1bg do ab ah — **UO** : 3mb — **I** : 1im hv — **FM** : 8ih oer elw — **TS** : 4sbr — **OH** : 1ne 2nm 3nb — **W** : 1km avl zi ala ia 2bic wy beo zz cls — **VK** : 3fs

QSL pour tous, OM « 8 » à trois lettres pse QRA (?) et ne craignez rien, hi ! fmR485 peut écouter à toute heure, sur rendez-vous.

Par 8LGB (Section 16), du 1er au 23 Novembre 1930 :

Sur 20 m. :

F : 8fo 8pz rj co — **FM** : 8ih cor — **CV** : 5or — **EU** : 5bh — **OH** : 2nm og — **HAF** : 6d — **CT** : 1by — **EAR** : yo — **SM** : 6ua — **CT** : 2aa — **W** : 1ae axc vc caa fh zo bwa au cdx apu wv 2byp anu bia aaw ku cls rs 3jm ajd awb 4ft lt 8cpc adm bv ben axd 9dku — **VO** : 8z — **VE** : 2ca — **SU** : 8rs — **ZS** : 4m — **ZT** : 1t — **VK** : 5wr 5gr — **ZL** : 2bg 2ac 3ar — **Divers** : pc3

Sur 40 m. :

F : 8axq ncx ej faf gln pz prw xz ji — **FM** : 8ih cr fs lc — **CN** : 8mop — **ON** : 4jp — **EAR** : co21 96 98 136 152 — **G** : 6hp yl rb wv — **HB** : 9q — **LA** : 1y — **SM** : 6ua 7rv — **OH** : 1fn — **EU** : 2hs 2hf 3ak 5kaa — **FR** : ear149 — **AU** : 7cd — **AR** : 8fdy — **W** : 1fm lo bky 2ax anx cxl alu ax ccd 3bj sz asp 4qf ft — **VK** : 7ch — **ZL** : 1as 2ab bz 3cm aj 4bt ap — **HC** : 1fg — **CE** : 1ah — **Divers** : hh7c sjya

DX intéressants sur 40 : hh7c et hc1fg, déjà signalés. ce1ah, entendu le 4-11, à 8 heures GMT pompant des CQ, puis en QSO avec des W. Il était r4 QSA3 en fb DC. vk7ch, QSO à 8LGB le 5-11 à 7 h. 50.

Par cn-8EIS (en instance d'autorisation), à Casablanca (Maroc). Les 1er, 17, 25, 28 et 29 Novembre :

F : xz jo mp joz (ji) pyl kwt (fn) xa — **FM** : (8cv) — **EAR** : 136 (10) 1 (fr ear149) 104 166 g (185) 175 z 13 — **I** : 1cc sv (ii) — **Divers** : ct1cc (haf 3rf) b4yo g6dh (d4aun) n2azl

QSL contre QSL via R.E.F. Les parenthèses indiquent QSO.

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE — **Lot de lampes et valves T.S.F.** : A409 15 fr.; H410 15 fr.; M443 20 fr. Envoi franco contre mandat.

ETABLISSEMENTS R.C., 23 rue d'Alsace, Courbevoie.

A VENDRE — **Un mouvement électrique** Ragonot, monté en valise avec pick-up Jemefar : 400 fr. — **Un milli** Chauvin, 55 mm., à encastrer, 0 à 100 : 30 fr.

Pierre MARTIAL, 94 rue Legendre, Paris (17e).

Quel est l'OM qui me construira **un poste émetteur fonie** très sérieux et un **poste récepteur**? Alimentation alternatif redressé, puissance 20 watts abt.

Ecrire à : Modeste BOILEAU, curé à Suaucourt, par Morey (Haute-Saône).

A VENDRE — **Un transfo**, prim. 110-130, sec. 400-400, 80 millis, Ferrix. Prix : 60 fr. — **Une self** Baltic, 30 tours. Prix : 40 fr. Très urgent.

Ecrire à : A. IBANÈS, Lieudit « Le Chateau », nº 349, Chasse (Isère).

BELLE OCCASION — **Emetteur** Hartley, self ruban, QRH 40 m. abt, avec magnifique manipulateur a relais. Fonctionnement parfait garanti : 150 fr.

Renseignements à : R. PIGOT, 5 rue Hérisselle, Forges-les-Eaux (Seine-Inférieure).

A VENDRE — **Un ondemètre étalonné** 6 à 62 m., complet avec lampe néon — **Un haut-parleur magnéto-dynamique** Baldwin, avec baffle — **Un bi-cône** Western — **Un thermique** Chauvin de 0 à 0,5 amp. — **Un condensateur émission** de 0,25 isolé pour 4.000 volts — **Un transfo** Lebeau, 110-130 sous deux fois 4 volts, 10 amp. — **Lampes** TCo 3,5 Philips et 60 watts Fotos.

Visible sur rendez-vous ou à partir de 18 h. : VOLAN, 32 avenue Anatole-France, Saint-Maur (Seine).

A VENDRE — **Un transfo** 2.500-2.500, 500 w. : 400 fr. — **Un transfo** 20-15-10-5, 350 w. : 180 fr. — **Un transfo** 9 v., 135 w. : 90 fr. — **Un transfo** 8 v., 120 w. : 60 fr. — **Une self** 38 henrys, 120 millis : 70 fr. — **Un transfo de modulation** AY Ferrix : 50 fr. — **Deux kénos** 120 w. : 100 fr. — **Deux TA 1/40** : 200 fr. — **Trois rhéostats** 6 amp. : 90 fr. — **Un rhéostat** 110 v., 3 amp. : 50 fr. — **Deux condensateurs** 2 mfd, 8.000 v. : 250 fr. — **Un vibroplex** U.S.A. : 50 fr. — **Un manipulateur** P.T.T. : 20 fr. — **Un micro** Western : 10 fr. — **Un voltmètre** 110 v. : 20 fr. — **Un TPTG** avec selfs 20 m. montées sur Pyrex, 60 watts Fotos, milli 0 à 100, thermique 0 à 2, résistance 0 à 100.000 ohms : 300 fr. — **Un jeu de selfs** Mesny : 40 fr. — **Un récepteur Schnell** avec lampes, selfs, casque Céma : 500 fr.

S'adresser à : G. MICHAUT, 79 rue de Péronne, Cambrai.

A VENDRE — **Deux B406** : 65 fr. — **Accu 4 v.**, 30 A.H., valeur 130 fr., pour 65 fr. — **CV 0,5/1.000** O.C. avec bouton, valeur 75 fr., pour 35 fr. — **Deux supports lampe**, quartz : 12 fr. (Ces six pièces absolument neuves et garanties). — **CV 1/1.000**, bouton, 20 fr. — **Condensateur 0,5/1.000**, bouton, 15 fr. — **Condensateur 0,25/1000**, bouton, 20 fr. Tout ce matériel garanti.

OCCASION EXCEPTIONNELLE — **Deux meccanos** nº 5, trois moteurs, pièces détachées, valeur 1.200 fr., à céder 400 fr.

S'adresser à : R. PAILLAS, 4 av. Oudinot, Joinville-le-Pont (Seine).

UNE SITUATION DANS LA T.S.F.

Vous pouvez :

1º) Avoir une situation dans la radio (sous-ingénieur, officier radio de bord, aviation, etc.):

2º) Faire votre service militaire comme sans-filiste, dans des conditions exceptionnelles, en vous adressant à l'ECOLE CENTRALE DE T.S.F. (8PG), 12 rue de la Lune, Paris (2e), qui se fera un plaisir d'accorder les meilleures conditions aux lecteurs du « Journal des 8 » et qui prépare sur place et par correspondance.

TÉLÉPHONIE

QSO phonie à la station f8DS, du 3-10-30 au 7-12-30 :

France : f8AXQ AM ABC ANC AF BA BT BRC BRGI BP BKC BL BM CAC CLA CLG CL CS CRZ CO DD DL DK DDO EJ EB ESU ELW FN FA GH GW GML HUT HPD HD HVL HP IQ IU IL JS JOZ JOK JCC KB KUZ KW LPC LE LR LDX LJ LAC MAZ MRD NTS OK PAZ PI PF PL PR PE PFI PY PK RIO RX RD RI RO SP SPK SET SOA SF SD SNP SH SH ST SK UTO VFO WAC WRZ WHB XA XPX ZB ZVN

Belgique : on4IJ PA GS FV IY TO AJ DS SD LW AM HY HK CM GV PHI ABC R33 U4

Espagne : ear84 161 166 104 188 159

Portugal : ct1DA CQ CZ BN BG

Hollande : paYU EC VM

Pologne : sp3AR DR

Angleterre : g5PM

En tout : 428 QSO. Puissance alimentatation 30 w. QRH 46,72. QRA : Paris.

PARC AUX « 8 »

POUR LES PHONISTES :

De l'inutilité des formules et même des indicatifs

Sous une enveloppe portant la suscription « Monsieur Bépet, Journal des 8, à Rugles » nous trouvons la lettre ci-dessous, dont nous nous faisons un devoir de respecter le texte, l'intention et surtout l'orthographe. (Note de la Rédaction).

Lettre ouverte de 8PAZ à 8PK, de Marseille :

Mon cher Pécat,

Il me semble qu'on abuse un peu trop, en phonie, de formules parfaitement inutiles, tout au moins entre gens parlant la même langue. Et nos indicatifs eux-mêmes, en y regardant d'un peu près, ne paraissent pas correspondre à une nécessité absolue. D'autant plus — vous l'avez déjà certainement remarqué — que ces formules et indicatifs nous rendent légèrement ridicules aux yeux de nos épouses, de nos amis et connaissances, et en général des non-initiés qui sont légion.

Parlons donc comme tout le monde.

Et tout d'abord, mon cher Pécat, j'attends toujours votre carte cuésselle. Vous n'êtes pourtant pas sans connaître mon cuerrat ?

Hier je vous ai cécu, mais vous ne m'avez pas répondu. Il est probable que mon cuerrecat a été influencé par le cuérême ou le cuérène, à moins que ce ne soit la faute cuéssesse. Et cependant j'ai changé plusieurs fois de cuérache. Alors, quoi ?...

Quant à vous, mon cher, vous étiez tellement érassé que j'en souhaitais presque votre décès ! Ordinairement vous êtes plus occat, mon cher; je vous reçois toujours avec du bon thé neuf et généralement... erdeux... Savez-vous ?

Au cours de la même séance, j'ai cuessot Péheu de Montpellier, Téelle, Escahy et Véocat de Marseille, Espécat et Cadoublevet de Colombes, Jicécat, Elpécet, Hessy, Hesseffe, Céat, Cabet de Saint-Maur, Quatrélère, Céelle de Saint-Lô, Jicut, Adet et Gécut de Montpellier, Céhut, Péesse et Huitiaux de Lyon, Béhut dit Bépet-Honze, Doublevet-Hassey et Hipébet de Bordeaux, Hessejy, Sanquatre de Barcelone, et nombre d'autres ohèmes de marque.

J'ai invité les Pététais au baptême de ma station, qui aura lieu incessamment. A vous dire vrai, je n'ai pu faire autrement que de les inviter: vous savez qu'ils veulent être de tous les baptêmes les excellents Pététais. De bien braves gens, au fond.

N'ayant plus rien d'intéressant à vous dire, je vous demande la permission de cuerreter.

Vous voyez, mon cher Pécat, que rien ne vaut, pour être simple et clair, que de parler comme tout le monde. Et puisse ce premier cuessot en langue normale être imité par de nombreux ohèmes.

Mille choses aimables à vos Zygréquelles.

Péhazède.

N.D.L.R. — Dites donc, PAZ, si les OM suivent votre conseil, la Petite Correspondance du « Jd8 » ne tiendra pas en douze pages. Et il faudra au moins tripler le prix de l'abonnement. A part cela, évidemment, votre projet de réforme est plein d'intérêt.

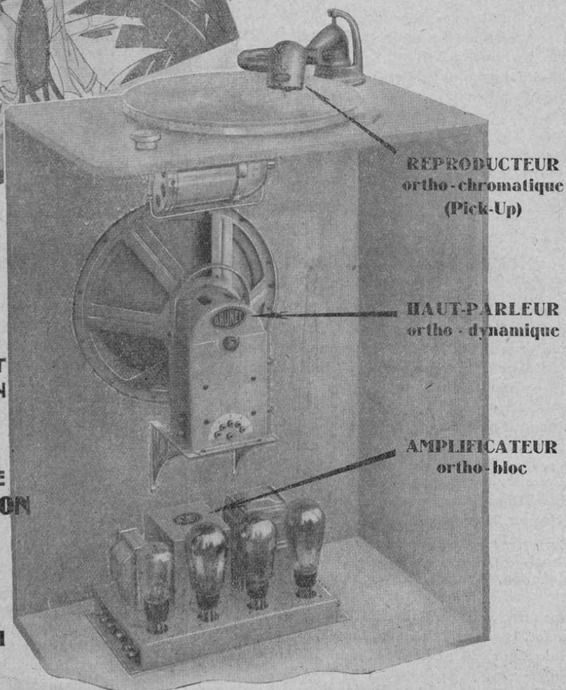
LISTE DES POSTES RADIOÉLECTRIQUES PRIVÉS D'ÉMISSION AUTORISÉS

(Revue, corrigée et complétée à la date du 4 Novembre 1930 — Communiquée par P.T.T.) — *Suite* *(Voir nos 321, 322, 323)*

8LE Grante, avenue de la République, Nanterre.
8LF Lionne de Sambreton, Landrecies.
8LG Milon, 20 rue de la République, Saint-Mandé (Seine).
8LH Vitus, 90 rue Damrémont, Paris.
8LI Lafumas, 7 rue Mulsant, Roanne.
8LJ du Boisbaudry, Le Rheu (I.-&-V.).
8LK Gonzales, 50 rue du Casino, Dinard.
8LL Prudhomme, 17 rue des Changes, Brou (E.-&-L.).
8LM Deloye, Chef service P.T.T., 5 rue d'Alembert, Alger.
8LN Raoult, B.P. 159, Rennes.
8LO Vacher, 115 rue Jean-Jaurès, Puteaux.
8LP Société Anonyme Cema, 236 avenue d'Argenteuil, Asnières.
8LQ Capion, Baillargues (Hérault).
8LR Cotteret, 11 place Broussais, Saint-Malo (I.-&-V.).
8LS Marie, Ile Bouchard (I.-&-L.).
8LT Renault, 21 rue Louis-Thuillier, Amiens.
8LU Carpentier Jean, 20 rue Delambre, Paris.
8LV Coutier, Receveur d'Enregistrement, Cassel.
8LX Naintré Yves, 1 Villa de la Terrasse, Paris.
8LY Flinois, 13 rue de la Tour-de-Bourgogne, Douai.
8LZ Massard-Combe, 32 rue Sala, Ingénieur Lyon-Radio, Lyon.
8LW Lucot, 74 avenue Hortense Floubert, Sartrouville.
8MA à 8MZ / 8NA à 8NZ } Indicatifs réservés à l'Office Marocain des P.T.T.
8OA à 8OZ } Indicatifs réservés à l'Office National Météorologique, dont ci-dessous la liste (communiquée par 8OD, à la date du 3-12-30) :
8OA Le Matériel Radiophonique, 73 rue de Paris, Lille.
8OC Desgrouas, Professeur, rue de Blon, Vire (Calvados).
8OD Auger, 6 rue du Collège, B.P. 1, Avranches (Manche).
8OE Ritz, Caisse d'Epargne, Annecy (Haute-Savoie).
8OF Jouffroy, Montalot (C.-du-N.).
8OG Bottin, 32 rue Barbès, Ivry.
8OH Colmant, 4 rue Alfred, Clamart.
8OI Tourrou, 228 rue de Pessac, Bordeaux.
8OJ Garres, av. du Parc de Lescure, angle du chemin de Canolle, Bordeaux.
8OK Jullien, Banque de France, Angers (M.-&-L.).
8OL Revirieux, 35 rue de Bel-Air, Laval.
8OM Memeint, 15 rue Gambetta, Poitiers.
8PA Goubet, 26 rue Saint-Germain, Chatou (S.-&-O.).
8PB Boisbunon, 46 rue de Vanves, Paris.
8PC
8PD Mouchard, 6 rue de Malherbe, Beauvais.
8PE Acedot, 11 cours Valatoura, Lunel.
8PF Lehouelleur, 21 place Guillaume-le-Conquérant, Falaise.
8PG Poirot, 12 rue de la Lune, Paris.
8PH Loisy, Directeur Ecole Arts et Métiers, Angers.
8PI Samuel Paul, 1 rue Gilbert, Epinal.
8PJ Poiret, Ecole Pratique d'Industrie, 31 rue Cazin, Boulogne-sur-Mer.
8PK Meffre, 14 rue Paradis, Marseille.
8PL Botello, Villa Marguerite, La Moute par Saint-Marcel, près Marseille.
8PM Vigouroux, 3 rue Barcelone, Villeurbanne.
8PN Jacquin, 60 bis rue de l'Université, Lyon.
8PO Grau, 1 place de la Castre, Cannes.
8PP Président Radio-Club de Toulouse, 9 rue Ozenne, Toulouse.
8PQ
8PR Goy Pierre, 48 rue Ph.-Delasalle, Lyon.
8PS Duval, 45 rue Hugues-Guérin, Lyon.
8PT
8PU
8PV Vuillemot, 45 rue de la Recette, Créteil.
8PX Nicolas Paul, 81 rue du 26e B.C.P., Pont-à-Mousson.
8PY Rand, 76 rue Parmentier, Ivry.
8PZ Rouyer C., 52 rue Saint-Laurent, Pont-à-Mousson.
8PW Embrechts, 35 bis avenue du Panorama, Bourg-la-Reine.
8RA Sauzeat, rue du 4 Septembre, Aubenas.
8RB Bouvier, 15 rue F.-Lemaître, Le Hâvre.
8RC Adame Roger, 33 rue Thiers, Le Hâvre.
8RD Dervillers, 15 rue Benoist, Nemours.
8RE Seng, 5 rue Cordel, Angers.
8RF Fizet, 8 rue Saint-Michel, Le Hâvre.
8RG Gonnard, 13 rue A.-Peronnet, Voiron (Isère).
8RH Vincent René, 20 bis rue J.-L.-Louet, Colombes.
8RI Jourdan, 58 quai de la Rapée, Paris.
8RJ Grossin, Savigny (Ardennes).
8RK Ruyer, 7 rue Michel-Lecroq, Sanvic (S.-I.).
8RL Mulès, chemin du Coin de la Mouve, Toulouse.
8RM Baret, 53 rue de la Constitution, Avranches.
8RN Cayassé, Receveur d'Enregistrement, Mouzon (Ardennes).
8RO Morin, Villa « Les Rocailles », Biarritz.
8RP Dort Jean, rue V.-Laurière, Bagnères-de-Bigorre.
8RS Résibois, Mouzon (Ardennes).
8RT Spalart, 7 rue Gambetta, Hautmont (Nord).
8RU Laurent, rue J.-J.-Rousseau, Vrigne-aux-Bois (Ardennes).
8RV Emery, 46 rue du Chemin-Vert, Houilles (S.-&-O.).
8RZ Fontaine, 315 rue de Charenton, Paris.
8RW Fournier, 136 rue de Chatou, Colombes.
8SA Dauphin A., Produits Céramiques, Salernes (Var).
8SB Plion, 21 cours de l'Intendance, Bordeaux.
8SD Levesque, 40 rue de la Paix prolongée, Cherbourg.
8SF Douzon, quartier Lempe Senas (B.-du-R.).
8SH Joyaux, 68 rue Gambetta, Coutances.
8SI Menc, avenue de la Gare, Cadenet (Vaucluse).
8SJ Nègre, 1 rue Aldebert, Marseille.
8SK Dort, 14 rue de Ladime, Bordeaux.
8SP Bachimont, 36 rue Boileau, Paris.
8ST Fagot Jacques, 26 boulevard Wilson, Dole-du-Jura.
8TA Puig Louis, Collioure (P.-O.).
8TC Carrère J., Manoir de la Baronnie, La Ferté-Fresnel (Orne).
8XZ Paymal, 24 avenue de Verdun, Saint-Dizier.



Exigez la marque !



VUE DE L'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR D'UN

PHONOGRAPHE ÉLECTRIQUE

RÉALISÉ AU MOYEN DE

L'ORTHO-COMBINAISON



5, Rue Sextius-Michel
— PARIS —

ER-60

N° 325 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 20 Décembre 1930



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

CQ de 8BP

8BP reçoit journellement des demandes de ses amis, surpris de voir paraître un nouvel organe *Radio-Ref*, édité par le Comité Directeur du R.E.F.

Les questions posées à ce sujet sont les suivantes :

Quel est ce nouvel organe ?

Pourquoi 8BP n'en est ni l'imprimeur, ni le gérant ?

Que va-t-il advenir ?

La réponse à la première question nous a été fournie par le Directeur 8GL lui-même : « **Radio-Ref est une concurrence au Journal des 8** ».

L'année 1926 a vu paraître un organe similaire au nôtre. Qu'un confrère ait ainsi cherché à concurrencer le *Journal des 8*, nous ne voyons là rien que de normal ; le métier d'imprimeur comporte un certain nombre de risques, entre autres celui de la concurrence. Mais que **le R.E.F.,** créé par 8BP et qui ne s'est **développé que par le** *Journal des 8*, **cherche à concurrencer ce dernier,** voilà un procédé dont l'élégance nous paraît au moins discutable.

Pourquoi n'est-ce pas 8BP qui imprime Radio-Ref ?

La version donnée par les dirigeants du R.E.F. est que 8BP a toujours fait des conditions inacceptables ; **ceci est,** bien entendu, **une contre-vérité** : nous avons accepté, sans réserves, par une lettre en date du 27-11-30, les conditions du Comité Directeur pour l'impression de ce nouvel organe.

Cette lettre est restée sans réponse.

Tous les gens de bonne foi comprendront par-là que les « **conditions inacceptables** » de 8BP *sont un bien mauvais prétexte.*

Il y a d'autres raisons, *les vraies*, pour lesquelles certains dirigeants actuels du R.E.F. *veulent un organe à eux.* Mais ce sont des raisons tellement *en dehors des ondes courtes*, tellement opposées à l'intérêt même des amateurs, que nous aimons mieux n'en point parler.

Que va-t-il arriver ? 8BP n'a reçu aucun don particulier de prédire l'avenir, mais il ne semble pas bien difficile de prévoir que l'intérêt des amateurs ne gagnera rien à l'existence de deux organes concurrents, bien au contraire :

La division n'a jamais fait la force et nous n'avions pas trop de tous nos efforts réunis étroitement pour défendre la cause de nos Ondes Courtes, dans un seul organe où chacun pouvait apporter ses idées, ses petites trouvailles, pour s'instruire mutuellement, s'entr'aider.

Quant au **Journal des 8,** il reste fidèle à sa ligne de conduite : être le trait d'union entre tous les véritables amateurs, aider les débutants et rester **un organe libre, indépendant, ouvert à tous,** membres ou non du R.E.F.

Répondant au désir exprimé par un grand nombre de membres du R.E.F. et abonnés, le *Journal des 8* reprend, dès maintenant, son **SERVICE RELAIS-QSL** dans les mêmes conditions qu'autrefois, c'est-à-dire **expédition quotidienne des cartes QSL à destination de nos abonnés** qui nous confieront des enveloppes à leur adresse et affranchies suivant le nombre de cartes qu'ils désirent recevoir, au tarif postal ci-après.

Enfin, dans l'espoir de grouper tous les « 8 » officiels ou en instance, membres ou non du R.E.F., de permettre au *Journal des 8* son développement par un un plus grand nombre d'abonnés-collaborateurs, le prix de l'*abonnement réduit à* **40 francs** (*pour la France*) *sera appliqué à TOUS*, membres ou non du R.E.F., à partir du 1er Janvier 1931.

A partir de cette date, commencera la publication du **VADE MECUM DES O.C.,** dont l'annonce a été accueillie avec enthousiasme par plus de quatre-cents de nos lecteurs.

Ainsi, 1931 verra progresser honnêtement le *Journal des 8* qui ne fait pas de politique de compromission, pas de tapage, qui n'abandonne pas ceux qui lui ont envoyé leur cotisation et qui n'a qu'une ambition : **être utile à ceux qui lui font confiance.**

G. VEUCLIN (8BP).
Membre fondateur du R.E.F.

SERVICE RELAIS=QSL

Envoyez au « JOURNAL DES 8 » à Rugles (Eure) des enveloppes portant lisiblement votre adresse ; inscrivez votre indicatif sur le rabat gommé et indiquez le nombre de QSL que nous devons attendre pour vous en faire l'expédition.

Affranchissez vos enveloppes suivant le nombre de cartes qu'elles doivent contenir et d'après le tarif actuel postal ci-dessous (France et Colonies françaises) :

0 fr. 50 par 20 grammes (de 1 à 5 cartes format normal 9×14) ;
0 fr. 75 au-dessus de 20 gr. jusqu'à 50 gr. (maximum 14 cartes) ;
1 fr. au dessus de 50 gr. jusqu'à 100 gr. (maximum 28 cartes).

Nos abonnés **habitant l'Etranger** devront joindre par enveloppe **un coupon-réponse international.** (Les timbres étrangers n'ayant pas cours en France).

Les cartes QSL, non réclamées par leurs destinataires, seront mentionnées dans le *Journal des 8* dans trois numéros consécutifs et conservées à leur disposition pendant une période de trois mois.

Lettre ouverte

au Comité Directeur du R.E.F.

Lorsqu'un membre actif du R.E.F., comme moi, veut élever la voix pour exprimer des observations, il ne peut s'adresser qu'au Comité Directeur. Ceci est fort regrettable, car tous les membres du Bureau ne dirigent pas effectivement notre Association et d'autre part tous les dirigeants véritables ne font pas partie du Bureau.

Je ne vise pas exclusivement ici le Comité Directeur et encore bien moins les personnes le composant, dont je tiens certaines pour de fort honnêtes gens, mais je suis bien obligé de m'adresser à vous, Comité Directeur, que mes deux derniers votes des 31 mai et 22 juin ont aidé à placer à la tête de notre Association *pour l'administrer dans le cadre des statuts.*

Or, vous ne l'avez pas fait.

En vertu de quel article des statuts avez-vous créé ce nouvel organe RADIO-REF ?

L'article premier dit expressément : «*Elle* (l'Association) *prend comme organe officiel le* JOURNAL DES 8, *à Rugles (Eure)*», et vous vous permettez d'imprimer sur la couverture de RADIO-REF «organe officiel du R.E.F.». Avez-vous été autorisés par le vote d'une Assemblée Générale à modifier cet article ?

Non seulement le remplacement du JOURNAL DES 8 par un bulletin publié par vous ne vous a pas été demandé par la majorité, mais vous savez *vous-mêmes* que cette substitution est contraire à ses désirs. La preuve en est que le bulletin de vote de l'Assemblée Générale statutaire du 31 mai dernier portait, parmi les modifications aux statuts proposées au vote des membres :

1°) ART. 1 — Texte actuel : «....comme organe officiel le *Journal des 8...* »

Texte proposé : «.... comme organe officiel, *REF* publié par les soins du Comité Directeur du Réseau ».

Le quorum n'ayant pas été atteint et la majorité non acquise, les résultats consécutifs au vote étaient nuls. Il fallut convoquer une nouvelle Assemblée trois semaines plus tard, et voter a nouveau. Mais, fait curieux, le bulletin de vote *n'était pas semblable* au premier. La modification aux statuts proposée au nouveau vote des membres et reproduite ci-dessus *avait disparu*. Mystérieusement ? Pas du tout. Vous vous étiez rendu compte entre temps, que non seulement la majorité ne désirait pas la modification en question, mais qu'elle aurait voté contre. Et comme le coup de crayon barrant cette modification aurait pu s'étendre un peu trop haut et rayer également les noms des membres du Bureau, vous avez préféré, pour garder votre place, éviter de proposer un changement dans les statuts que vous saviez contraire aux vœux de la majorité.

A propos de cet escamotage, 8GL a donné d'ailleurs des explications embarrassées et parfaitement confuses qui embrouillent la situation au lieu de l'éclaircir : « L'indication BULLETIN R.E.F., a-t-il dit, voulant dire « BULLETIN DU R.E.F. Ce bulletin n'étant pas obligatoire- « ment l'organe actuel, mais éventuellement le JOURNAL « DES 8, cédé au Réseau dans des conditions qui sont ac- « tuellement à l'étude (REF du 1er juillet 1930) ».

Or, le mot « bulletin » ne figurait même pas dans le bulletin de vote.

Vous avez donc de votre propre autorité et contrairement aux désirs de la majorité des membres qui vous ont élus, créé un organe supplémentaire. Vous aviez d'ailleurs toujours promis le contraire.

«Le Bulletin du R.E.F. serait donc alors le JOURNAL « DES 8 »........

«.........le développement de l'organe officiel du Ré- « seau — justifié par les demandes de plusieurs mem- « bres — n'implique aucunement, dans l'esprit du Bu- « reau, l'abandon de 8BP dont la collaboration cons- « tante est appréciée de tous, mais bien au contraire, « des pourparlers sont en cours actuellement pour réa- « liser un Organe officiel qui serait la fusion du JOURNAL « DES 8 et de REF et dont l'administration serait confiée à « 8BP ».

(Compte rendu moral du Comité Directeur).

Vous avez donc, violant vos promesses, fait un acte d'autorité contraire aux statuts et aux votes de la dernière Assemblée Générale.

Nous ne vous avons pas placé à la tête du Réseau pour jouer les dictateurs : C'est une forme de gouvernement qui ne plaît pas particulièrement au tempérament français.

Je n'ai, jusqu'ici, fait appel qu'aux textes. La façon dont vous vous êtes conduit envers 8BP relève, non des statuts, mais d'un certain sens moral.

Il faut vraiment avoir la mémoire courte, pour oublier que VEUCLIN a toujours été sur la brèche, qu'on l'entend à chaque instant « sur l'air », n'épargnant ni son temps ni ses conseils aux débutants, qu'en un mot sa personne et son journal sont représentatifs des ondes courtes.

Il faut vraiment ignorer ce qu'est la reconnaissance pour méconnaître que c'est grâce à VEUCLIN que le Réseau a été fondé, que c'est grâce à son JOURNAL DES 8, que vous voulez concurrencer aujourd'hui, que le Réseau a vécu, a prospéré, qu'il se fait connaître en France et à l'Etranger.

Je ne suis pas ici pour défendre les intérêts de VEUCLIN, mais de même que je parle comme membre du R.E.F., je le fais également comme abonné et rédacteur occasionnel du JOURNAL DES 8. Je tiens à la bonne marche du R.E.F. comme à celle du JOURNAL DES 8, ni plus, ni moins.

Le JOURNAL DES 8 n'est certes pas parfait. J'ai entendu, il y a quelque temps, le délégué d'une importante section appliquer, à son adresse, une expression ordurière qui, d'ailleurs, convenait admirablement au personnage qui la prononçait.

Où donc cet individu a-t-il pris les quelques connaissances techniques qu'il possède ? Ne serait-ce pas, comme nous tous, dans ce JOURNAL DES 8 contre lequel il nourrit une hostilité qui ne lui fait vraiment pas honneur ?

Mais si le JOURNAL DES 8 ne répond pas à vos désirs, si vous voulez un organe qui soit plus digne du Réseau, pourquoi ne pas l'améliorer au lieu de l'abandonner ?

Pourquoi avoir créé ce nouvel organe ? Je ne dirai pas, pour l'instant, les raisons vraies, cachées, mais bien faciles à comprendre, qui vous ont poussé à le faire.

La raison « officielle » est le désir d'avoir un organe à vous : vous vous êtes affranchi de la tutelle (?) de 8BP car celui-ci ne vous suivait pas dans votre politique, mais vous êtes maintenant à la merci des annonciers : 8 pages de publicité !!

En créant RADIO REF, concurrence non dissimulée au JOURNAL DES 8, vous savez parfaitement que nombre d'amateurs, reculant devant l'augmentation du prix de la cotisation (que vous allez vraisemblablement porter de 30 à 50 francs) et devant le double emploi présenté par les deux publications, vont abandonner soit l'une, soit l'autre, c'est-à-dire se désabonner du JOURNAL DES 8 ou donner leur démission du R.E.F.

Il y aura donc presque fatalement deux groupes d'amateurs en France. Je n'ai pas besoin de montrer que la

cause de l'amateurisme a tout à perdre d'une scission et vous prenez ainsi une terrible responsabilité. Le R.E.F. est « destiné à *unir* les titulaires d'une autorisation officielle » (Art. 1 des Statuts) et non à les *désunir*. L'un de ses buts est de « créer un lien amical entre les Amateurs Emetteurs Français » (Art. 2 des Statuts) et non de créer un nouvel organe qui les divise.

Nous ne vous avons pas envoyé nos cotisations pour créer un mouvement séparatiste.

J'avais songé un instant, devant les libertés que vous preniez avec les Statuts et les vœux de vos membres, à donner ma démission. Je ne le ferai pas car nous devons rester aussi nombreux que possible : c'est notre nombre qui fait notre force. Mais, en attendant la prochaine Assemblée Générale, j'ai entre les mains un moyen positif de marquer ma désapprobation contre la création d'un nouvel organe. Ne reconnaissant pas l'existence de Radio Ref et aucune augmentation de cotisation n'étant par conséquent plausible, ma cotisation de 1931 sera la même que celle de 1930. J'enverrai donc 30 francs comme l'an dernier, et j'engage tous ceux qui pensent comme moi que la création de Radio Ref est une mauvaise action comme une mauvaise affaire pour la cause des ondes courtes, à faire de même.

Admettons, pour un instant, que vous vous soyez, de bonne foi, cru autorisés à publier Radio Ref. Pourquoi avoir enlevé la gérance de votre organe à Veuclin ? Je sais bien que vous répétez à qui veut l'entendre que l'imprimerie Veuclin a fait des prix plus élevés que d'autres. C'est un argument qui, à première vue, peut paraître exact; mais, sans être de la partie, il suffit de réfléchir une seconde pour s'apercevoir de l'inexactitude de cette affirmation. Comment admettre que l'imprimerie Veuclin, installée à Rugles, ayant peu de frais généraux et un matériel amorti, ne puisse faire des prix aussi bas que n'importe quelle autre ? A qui fera-t-on croire que 8BP n'ait pas fait tous ses efforts pour éviter, dans son propre intérêt, que Radio Ref soit imprimé par un concurrent. Il faut vraiment sous-estimer le bon sens de vos membres et les prendre pour des... naïfs pour vouloir leur faire accroire une excuse aussi grossière.

C'est d'ailleurs votre habitude de traiter assez cavalièrement les gens qui vous ont élu.

Je n'en veux pour exemple que l'absence de remerciements ayant suivi mes essais avec le poste xf8HB, à bord du paquebot « France ». J'avais publié, dans le bulletin de la Radio Agricole Française, qui m'avait demandé de procéder à ces essais à titre d'amateur, un compte rendu dans lequel je m'étendais largement sur les ondes courtes et faisais une large propagande pour le R.E.F. Cet article fut envoyé à 8CA, secrétaire, avec prière d'insérer : aucune réponse. Les remerciements que j'attendais et qui, par dessus ma tête, auraient atteint les nombreux amateurs qui avaient passé des soirées entières à écouter mes essais, malgré une propagation très mauvaise, ces remerciements mérités par leur abnégation et leur magnifique discipline, ne sont jamais venus. C'était des essais en téléphonie et il est de bon ton, au bureau du R.E.F., de la mépriser un peu.

C'est par des maladresses de ce genre que vous indisposez nombre d'amateurs, dont j'ai souvent entendu les doléances. Je n'exposerai pas ici leurs observations car je ne suis pas mandaté pour le faire : je parle uniquement en mon nom personnel.

Une autre maladresse, qui a mécontenté gravement beaucoup d'amateurs, est la brusque cessation du service relais aux indicatifs provisoires : Par lettre en date du 22 Octobre, 8BU informait les intéressés « qu'une descente de police étant à craindre, et pour permettre une régularisation plus facile, les enveloppes actuellement en dépôt étaient retournées ». Cette lettre, que n'ont même pas reçu tous les amateurs possédant un indicatif provisoire, était renfermée pour certains dans une des enveloppes destinées à leur apporter leurs cartes QSL.

Lorsque certains émetteurs non autorisés et traduits en justice ont allégué pour leur défense qu'ils se croyaient en règle vis-à-vis de l'Administration par le seul fait qu'ils faisaient partie du R.E.F., vous avez levé les bras au ciel devant la naïveté de cette allégation. Mais ne croyez-vous pas que certains étaient de bonne foi et pouvaient parfaitement se croire en règle ? Etes-vous sûrs d'avoir fait consciencieusement l'éducation de vos membres sur ce chapitre ?

Il est bien évident que rien ne vous oblige à assurer le service relais aux indicatifs provisoires. Mais il n'en reste pas moins vrai que le jour où un amateur vous a envoyé sa cotisation, il comptait sur ce service relais et on peut même affirmer que c'était à peu près le *seul* service qu'il attendait de vous, tout au moins jusqu'à la création du Bulletin REF. Il s'agissait donc d'une sorte de contrat tacite : en échange de ses 30 francs, il avait moralement droit au service relais Vous avez accepté les 30 francs et supprimé le service relais.

Je ne qualifierai même pas cet acte, mais chacun n'est pas obligé de croire que vous avez agi ainsi dans son intérêt et non pour vous débarrasser d'un fardeau devenu encombrant.

Vous dites également que vous avez supprimé le service relais « d'après les informations que vous avez pu recueillir et qui font craindre une descente de police ».

Cette affirmation de la crainte de la police est bien étrange. Quoiqu'il en soit, vos informations sont inexactes : je sais, de source autorisée, que le service de la Sûreté Générale possède depuis longtemps l'adresse de tous les indicatifs provisoires, à une demi-douzaine d'exceptions près, c'est si facile !

Puisque j'ai parlé du service relais, je puis dire que je ne connais guère d'amateurs qui en soient satisfaits et, personnellement, j'en suis très mécontent.

Si l'état de vos finances « grâce à la gestion à la fois prudente et avisée de votre trésorerie », dites-vous, est si florissant, au lieu de créer Radio Ref, peut être auriez-vous pu améliorer ce service relais ?

Il y avait bien d'autres emplois de ces disponibilités prévus par nos statuts (Art. 23) : « Création d'une salle de réunions, d'un laboratoire », etc. Pourrai-je même suggérer la création d'un poste d'émission appartenant au R.E.F. ?

Je ne répèterai pas ici des raisons de mécontentement qui ne me sont pas personnelles : elles sont nombreuses, mais je laisse le soin à d'autres de les formuler.

Lorsque j'écris un article dans le Journal des 8, c'est d'ordinaire un article technique : je regrette très vivement d'avoir été obligé de dire tout haut ce que d'autres pensent tout bas, et j'espère n'avoir pas à le refaire. Mais j'estime qu'il était de mon devoir de parler comme je l'ai fait, objectivement, calmement, et pour le bien général du Réseau.

Je suis obligé de vous crier : casse-cou.

Comité Directeur, vous avez désobéi aux statuts qui vous sont imposés, trompé la confiance de ceux qui vous ont élus, méconnu les vœux de la majorité, manqué à vos promesses, fait preuve d'ingratitude envers l'un des membres fondateurs du Réseau, employé les cotisations pour d'autres buts que ceux prévus, abandonné les uns, méconnu les travaux des autres, et manqué à votre rôle d'éducateurs.

Reconnaissez vos erreurs, changez votre politique, ou allez-vous en.

Jean Lory (f8DS),
R.E.F. 433.

Oscillations à Haute-Fréquence
Quelques Effets Biologiques

Par Louis TRIPIER (f8PX)
Membre de l'A.R.R.L. et du R.E.F.

Première partie : Oscillations à très haute fréquence;
Deuxième partie : Circuit secondaire de traitement;
Troisième partie : Etudes bactériologiques.

PREMIÈRE PARTIE

Choix du circuit : Le circuit choisi fut le Mesny, à cause de sa grande souplesse et de la facilité avec laquelle on obtient l'accrochage des oscillations jusqu'aux plus courtes longueurs d'onde.

Choix des lampes : Pour recueillir une puissance totale relativement minime (70 w. sur λ 13 m.) il fallut se procurer des lampes puissantes (deux lampes de 180 w.) et ceci pour deux raisons :

1º) Au fur et à mesure que l'on descend dans la gamme des longueurs d'onde, le rendement des lampes diminue, c'est-à-dire que, à puissance d'alimentation constante, la puissance dissipée sur la plaque augmente quand la longueur d'onde diminue, et finalement les plaques se mettent à rougir, même avec de faibles puissances d'alimentation. Or, nous verrons plus loin que l'on ne doit pas laisser rougir les plaques de lampes.

Expérimentalement, nous avons constaté que le rendement d'une lampe de 180 w. pour λ = 8 m. est à peu près moitié de celui correspondant à une longueur d'onde de 45 mètres environ, c'est-à-dire correspondant à un trafic normal sur ondes courtes.

2º) Dans les études que nous envisagions, les lampes devaient pouvoir travailler d'une façon continue, pendant des durées variant de quelques minutes à quelques heures. Dans ces conditions nous nous sommes rendu compte que, pour un échauffement égal de la plaque au bout d'un temps donné, on ne pouvait demander à une lampe que le tiers (approximativement) de la puissance qu'elle était capable de fournir en service télégraphique normal sur 45 m. En résumé, l'on ne peut demander à une lampe employée dans les conditions ci-dessus que le sixième environ de la puissance normale d'utilisation de cette lampe.

Ainsi, avec une lampe dite de « 180 w. », la puissance d'alimentation admissible sur 12 mètres sera d'environ 35 watts.

Les premiers essais de l'oscillateur avaient d'abord pour but de déterminer la longueur d'onde minima de fonctionnement des lampes françaises de moyenne puissance. Deux lampes E200 de 180 w. chacune furent montées en Mesny. Pour plus de stabilité dans l'émission à haute fréquence, l'alimentation fut faite en alternatif brut sous une tension de 1250 ou 2500 volts.

La résistance de grille fut conservée fixe dans tous les essais et égale à 10.000 ohms. La mesure des longueurs d'onde fut assurée d'une façon parfaite par un pont de Lecher, cet appareil permettant une grande précision dans les mesures (de l'ordre du millième). Quatre lampes E200 furent successivement essayées sur l'oscillateur.

Une seule combinaison nous permit de descendre jusqu'à 5 m. 10, les lampes étant absolument neuves, mais les plaques ne tardèrent pas à rougir, et les lampes refusèrent d'osciller en dessous de 11 mètres environ.

Ce phénomène est simplement dû au dégagement des gaz occlus dans la plaque, le vide devenant moins parfait à l'intérieur de l'ampoule les lampes n'oscillent plus au-dessous d'une certaine longueur d'onde : toutes les fois que, ayant réalisé convenablement un oscillateur, on ne peut obtenir l'accrochage des oscillations en très haute fréquence (jusqu'à une certaine limite évidemment on doit s'en prendre au vide insuffisant des lampes oscillatrices, et ce défaut ne peut être compensé par aucun artifice de réglage.

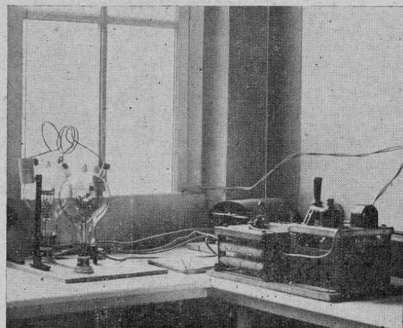
L'inégalité de vide des lampes émettrices est la cause d'un phénomène très courant, à savoir l'échauffement inégal des plaques des oscillatrices dans le montage Mesny. La lampe la moins vidée travaille avec un rendement moins bon

$$\left(\text{rapport } \frac{\text{Puissance oscillante}}{\text{Puissance absorbée}} \text{ plus faible}\right)$$

et la puissance dissipée sur la plaque étant plus grande, celle-ci est portée à plus haute température que la voisine.

Ce n'est donc pas un remède que de chercher à faire rougir la plaque de la bonne lampe pour « réaliser plus de symétrie ».

Quelques essais de refroidissement des lampes furent faits. Les lampes E200 fonctionnent normalement sans refroidissement spécial, mais si l'on place les lampes dans le courant d'air d'un ventilateur moyen d'appartement, on peut obtenir une augmentation très sensible de la puissance oscillante (1/8 environ).



Les caractéristiques de l'oscillateur pour les différentes longueurs d'onde essayées furent les suivantes :

λ 5 m. 10; selfs en tube de cuivre rouge de 40/10;
Diamètre des selfs : 10 centimètres;
Ecartement des selfs : 8 centimètres;
Self de grille : 1 spire;
Self de plaque : 2 1/2 spires;

a) Tension plaque alternative : 2500 volts;
Puissance absorbée : (U eff × I eff) 220 watts;
Dans ces conditions, l'intensité traversant un circuit oscillant accordé placé à une vingtaine de centimètres des selfs est de 2,3 ampères;
Le rougissement des plaques est rapide;

b) Tension plaque alternative : 1250 volts;
Puissance absorbée : 55 watts;
Intensité traversant le circuit oscillant secondaire : 0,7 a.;
Rougissement des plaques lent et parfaitement acceptable;

En resserrant le couplage des selfs grille et plaque (écartement de 1 cm. environ) on obtient des oscillations sur une longueur d'onde de 5 m. 30 avec une augmentation très sensible de puissance (250 watts avec 2500 volts).

λ 8 m. 20; selfs en tube de 40/10;
Self grille : 2 1/2 spires, diamètre 8 centimètres;
Self plaque : 4 1/2 spires, diamètre 14 centimètres;
Ecartement des selfs : 1 centimètre;

a) Tension plaque : 2500 volts;
Puissance absorbée : 260 watts;
Intensité dans le circuit secondaire placé à 30 cm. des selfs : 3,5 ampères;

b) Tension plaque : 1250 volts;
Puissance absorbée : 60 watts;
Intensité dans le circuit secondaire placé à 30 cm. des selfs : 2 ampères;

L'oscillation sur ces deux longueurs d'onde ne put être obtenue d'une façon permanente (raisons exposées plus haut).

Un troisième essai fut fait :

λ 13 m.; selfs concentriques en fil de 30/10;
Self grille : 4 spires, diamètre 8 centimètres;
Self plaque : 8 spires, diamètre 11 centimètres;
Mêmes puissances et mêmes intensités que précédemment pour 5 m. 10.

Sur cette longueur d'onde, les oscillations sont très stables et faciles à obtenir. Le Mesny fut donc monté définitivement pour fonctionner sur cette onde.

Ainsi nous étions en possession de l'oscillateur.

DEUXIÈME PARTIE — CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

Tout d'abord nous avons remarqué que l'emploi d'un très gros conducteur dans la confection des selfs étant indispensable, même avec une puissance aussi réduite. Pratiquement du tube de 40/10 suffira.

L'ampèremètre servant à contrôler l'intensité traversant le circuit oscillant doit être l'objet d'un grand soin.

Outre que la plupart des ampèremètres courants dérivent par leur boitier une importante partie du courant et n'indiquent qu'une fraction de la vraie valeur de l'intensité, leur résistance interne est très importante.

A titre d'exemple, un premier ampèremètre de graduation 0 à 3 ampères accusait une intensité de 3 ampères à une distance donnée. Un second ampèremètre, de graduation 0 à 5 ampères accusait, dans les mêmes conditions une intensité de 4 amp.

La grande résistance interne de l'ampèremètre a encore pour effet d'augmenter l'amortissement du circuit ($\frac{R}{2L}$ augmente) et, la courbe de résonance étant moins aigüe, l'intensité à la résonance est plus faible que pour un circuit peu amorti, tel que le serait le circuit oscillant sans ampèremètre.

Considérations sur le rapport $\frac{L}{C}$ — L'expérience confirmant la théorie, montra que pour un rapport $\frac{L}{C}$ grand, la tension aux bornes du condensateur est grande (tandis que l'intensité est plus faible qu'avec un faible rapport $\frac{L}{C}$).

Avec un circuit oscillant de valeur
L = 4 spires (diamètre 10 centimètres)
C = A
placé à 32 centimètres des selfs de l'oscillateur l'intensité est de 4 ampères. Si on diminue l'écartement jusqu'à 20 centimètres environ, de nombreuses étincelles éclatent entre les lames du condensateur.

Avec un circuit oscillant de valeur
L = 1 spire
C = B $\qquad B > A$
on obtient une intensité de 5 ampères à la même distance, mais on a beau rapprocher le circuit oscillant, aucune étincelle n'éclate entre les lames du condensateur.

L'explication théorique est très simple :

$$V = \frac{I}{W\,C} \qquad \begin{cases} V = \text{Tension aux bornes du condensateur} \\ I = \text{Intensité traversant le CO} \\ W = \text{Pulsation} \\ C = \text{Capacité du condensateur} \end{cases}$$

Or, à la résonance on a :

$$I = \frac{E}{R}$$

Ou E représente la f.é.m. induite dans le CO.

Cette f.é.m. est donnée par la relation :

$$E = M\,W\,I_1 \qquad \begin{cases} \text{Cœff. d'induction mutuelle} \\ \text{I intensité} \\ \text{le CO de l'oscillateur} \end{cases}$$

$$V = \frac{M\,I_1}{C\,R}$$

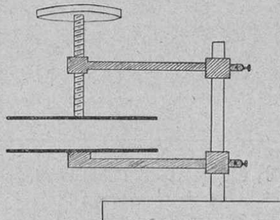
Si on laisse R et I_1 fixes, on peut écrire :

$$V = K\,\frac{M}{C}$$

V est inversement proportionnel à la capacité du condensateur.

Circuit spécialement construit pour les études biologiques — Le condensateur devait avoir des lames à très grand écartement pour permettre d'y introduire les sujets à étudier.

Pratiquement il fut réalisé par un simple ensemble de deux plateaux, l'un était fixe et l'autre était monté au bout d'une tige filetée, celle-ci passait dans un canon solidaire du bâti. La variation de capacité fut donc obtenue par variation de l'épaisseur du diélectrique (voir figure).



Condensateur de traitement

Valeurs des constituants :
L = 5 3/4 spires en tube de 40/10, diamètre 11 centimètres;
C = Deux plaques circulaires de 6 centimètres de rayon, l'écartement étant variable de 5 à 50 mm.

Du fait du très grand rapport $\frac{L}{C}$ l'intensité traversant ce circuit est très faible, environ 3,5 ampères. Les sujets à étudier ***furent placés soit entre les deux lames du condensateur soit dans le champ de la self.***

TROISIÈME PARTIE

Action sur les Amibes — Des Amibes furent préparées par infusion de foin dans l'eau. Au bout du sixième jour d'infusion les Amibes étaient en quantité suffisante et furent soumises à l'action de la H-F.

Avec une intensité de 4 ampères l'action fut nulle malgré des durées de traitement allant jusqu'à 45 minutes (et dans les deux positions indiquées plus haut).

Là, il y a lieu de faire une remarque générale, s'appliquant à toutes les solutions, mélanges ou bouillons de culture traités.

Certaines préparations, soumises à l'action de la H-F, chauffent très rapidement et peuvent même être amenées à l'ébullition.

Dans ces conditions, il pourrait arriver que l'on ne puisse laisser agir la H-F un temps suffisant. Or nous avons vu que l'on pouvait parer, dans une certaine limite, à cet inconvénient en dosant les préparations : généralement on a avantage à traiter la plus faible dose possible.

Action sur les bactéries — A l'aide d'un fort grossissement (780 fois) le microscope révéla dans l'infusion précédente la présence de bactéries de formes diverses (microcoques, streptocoques, bacilles).

Ces bactéries, traitées comme précédemment, ne furent nullement affectées par la H-F et se reproduisirent normalement.

Action sur les mouches — Des mouches et des moucherons placés à l'intérieur de la self du circuit oscillant ne présentèrent aucune gêne. Placés entre les lames du condensateur, ils manifestèrent immédiatement une agitation extrêmement violente, faisant des bonds désordonnés dans tous les sens. Au bout de quelques instants cette agitation cessa et les insectes restèrent sur la face inférieure de leur cage en remuant vivement leurs pattes et leurs

ailes mais sans se déplacer. Enfin, au bout d'une vingtaine de minutes ils moururent. L'examen microscopique des cadavres ne décela aucune brûlure superficielle ni profonde. Le bout des pattes, en particulier, était intact.

Sur les mouches, l'action de la H-F semblerait donc s'exercer sur les centres nerveux ou sur le système circulatoire.

Action sur les pousses de lentilles — Une soucoupe contenant une vingtaine de pousses de lentilles fut placée à côté du condensateur. Au bout de dix minutes de traitement la plupart des tiges se courbèrent et se flétrirent. Au bout de vingt minutes toutes les tiges touchaient la soucoupe et étaient complètement flétries.

La soucoupe fut alors retirée et replacée dans la pièce à côté, pour voir si les pousses repartiraient. Trois jours après le traitement, deux pousses étaient reparties, sans vigueur, toutes les autres étaient mortes et desséchées

Ces expériences ayant été faites en hiver, nous n'avons pu nous procurer un assez grand nombre de sujets d'expérimentation.

Nous les poursuivrons prochainement en étudiant spécialement l'action sur les végétaux.

Louis Tripier (8PX),
membre de l'A.R.R.L. et du R.E.F.

A propos des quartz " verre de lorgnons "

Les quelques lignes qui suivent, fruit d'une assez longue expérience sur la taille du quartz, s'adressent surtout à 8BF et sont destinées à « faire le point » sur cette question.

8BF semble assez désenchanté des verres de lunettes pour le C-C, or, à mon humble avis, celà vient très probablement de ce que ses essais n'ont pas porté sur une assez grande quantité d'échantillons de cristal ou de ce que ceux qu'il a eu entre les mains étaient par trop inférieurs.

Par une note qu'il m'adressait en été 1928, il me disait : « Pour ma part, je tiens à votre disposition quelques verres de lorgnons qui oscillaient parfaitement lorsqu'ils étaient myopes ou hypermetropes et qui à présent, pour vue normale, ne veulent plus rien « chiquer » hi ! ».

Or, à la station 8WC, les essais faits depuis deux ans et demi ont porté sur près de deux cents verres de lorgnons; nous avons donc pu étudier le quartz convenablement et l'opinion que nous exposerons dans un instant n'est pas de la ***généralisation arbitraire*** sur cette matière.

Toutefois, à l'exception de quelques spécimens, tous les quartz que nous avons eus en mains étaient de provenance anglaise, mais nous avons cependant trouvé en France des lentilles oscillant parfaitement. Nous ne croyons donc pas que la question d'origine des quartz doivent modifier beaucoup nos conclusions. Or, voici ce que nous avons observé :

La majorité des lentilles a refusé d'osciller, certaines oscillaient mal, d'autres enfin oscillaient parfaitement et sans réaction.

Le pourcentage de lentilles de la dernière catégorie s'élevait à 25 ou 30 %, ce qui est une proportion, selon nous, remarquable.

Le pourcentage des lentilles oscillant mal était de 10 à 15 % environ, le surplus étant constitué par les spécimens inertes. Il est bien entendu que l'essai de ces quartz a été fait sur un oscillateur sans couplage G-P. Il ne s'agit donc uniquement que de spécimens oscillant sans réaction. On eut certainement trouvé dans le rebut qualifié d'inerte pas mal de lentilles oscillant avec couplage G-P.

Les premiers essais ont eu pour but de mettre au point un transmetteur donnant une note T9, avec une commande ***directe*** du circuit usuel, le quartz étant pour cet usage taillé sur une fondamentale triple de la QRH à obtenir, c'est-à-dire ***pilotant*** le circuit par le moyen de son troisième harmonique. Ces essais étaient terminés vers la fin de 1928.

Cette méthode de commande par harmonique a été très décriée et il s'est élevé des détracteurs dont la plus grave faute a été le manque de méthode dans leurs essais et des conclusions hâtives, erronées de ce chef, portant l'anathème contre un système qui a certes ses défauts mais qui est excellent en QRP et dans lequel, nous insistons sur ce fait, l'efficacité de la stabilisation de fréquence est, pour des puissances inférieures à 10 watts, égale à celle de la méthode par multiplication de fréquence.

On verra par ailleurs, du reste, dans un article que nous venons de communiquer à « Radio-REF » notre opinion plus détaillée sur ce point et le parallèle entre les deux méthodes.

D'autres essais ont été entrepris ensuite, relatés aussi dans l'article dont nous venons de parler, pour employer les verres de lorgnons sur un circuit classique CO-FD-PA. La taille, cette fois-ci, se faisait de façon à obtenir une fondamentale double ou quadruple de la λ finale désirée.

La taille, pour obtenir des quartz de 84 mètres, est très délicate. Maintenir un parallélisme rigoureux avec une lame aussi mince et aussi fragile est une besogne assez dure. Néanmoins, avec quelques précautions, nous avons pu tailler ici des lames de moins de 1/2 mm d'épaisseur, oscillant aussi parfaitement et aussi fort que celles des meilleurs cristaux du commerce.

Les lentilles étaient d'abord examinées sur un oscillateur classique. Là, il était facile de déterminer à la fois et leur fondamentale et leurs propriétés piézo-électriques, un cristal du commerce ayant une QRH de 86 mètres servant de témoin. Celles, seules, qui présentaient une énergie oscillatoire égale à celle du témoin ou tout au moins très proche de celui-ci étaient conservées et classées dans la catégorie, dont nous avons parlé il y a un instant, des lentilles oscillant sans réaction.

Nous passions ensuite à la taille et, sauf de très rares exceptions de l'ordre de 3 à 5 %, les lentilles conservaient intactes leurs propriétés, mêmes taillées sur 84 mètres, et oscillaient sans la moindre difficulté à la fin de l'opération.

Mises sur l'émetteur, elles « commandaient » aussi puissamment et aisément l'ensemble CO-FD-PA que la lame du commerce, d'origine anglaise, d'excellente qualité d'ailleurs.

Je crois donc devoir réhabiliter totalement le verre de lorgnon dans l'esprit des amateurs et je puis leur assurer qu'ils obtiendront ainsi des résultats équivalents à ceux obtenus avec les meilleurs cristaux du commerce.

Il n'en est pas moins vrai que, pour arriver à ce résultat, il faudra d'abord que les lentilles soient sélectionnées, ensuite que la taille soit bien faite et s'est, nous le répétons, une opération délicate demandant de la pratique. L'obtention d'une lame de quartz de 84 mètres comme celles que nous venons de mettre hier et aujourd'hui en service, restera toujours un travail requérant pas mal de précautions mais qui, par contre, récompensera d'une haute satisfaction celui qui l'aura menée à bien.

La Rochette, 10-12-30.

P. Blanchon (8WC),
délégué 3e Section R.E.F.

Soupapes et kénos

par 8LGB

Après deux ans de soupapes, j'ai, depuis le début de Mars, abandonné celles-ci pour des kénos. Je vais revenir encore une fois sur certains avantages respectifs des kénos et des soupapes. Cette question a été bien souvent traitée dans le « Jd8 », mais est toujours d'actualité, étant donné le nombre des « soupapistes », et aussi parce qu'un OM qui démarre, alors qu'il débutait autrefois en AC, commence maintenant par du RAC soupapes.

Les soupapes ont de nombreux avantages et je les recommande sérieusement à tous. Indépendamment de leur faible prix de revient et de leur simplicité, elles ont, comme autre avantage celui de donner, à filtre égal, une QSB plus pure et souvent plus stable que celle qu'on obtiendra avec des kénos, et celà pour deux raisons :

1°) Elles forment condensateur électrolytique et cet effet est très sensible ; plusieurs expériences permettent de le constater ;

2°) Ce sont des redresseurs imparfaits ; le courant de fuite, nul avec des kénos, prend avec les soupapes une valeur qui varie avec la tension appliquée. Pendant une même alternance, le courant de fuite va aller en croissant au fur et à mesure que la tension appliquée augmentera. La tension redressée sera beaucoup moins ondulée que la tension initiale ; elle n'aura plus la forme de demi-périodes de sinusoïde, mais la courbe obtenue sera aplatie et la QSB obtenue moins ronflée.

De plus, au coup de manipulateur, la baisse de tension sera limitée, par suite encore de la diminution du courant de fuite moyen. Les surtensions dues à la manipulation seront absorbées par les soupapes, ceci pour le plus grand bien des condensateurs du filtre. En effet, au coup de manipulateur, l'établissement et surtout la rupture du courant dans la self de filtre amènent aux bornes de cette dernière une surtension considérable.

Le courant de fuite a donc un rôle régulateur. Grace à lui et à l'effet condensateur, il est possible avec des soupapes (dans certaines conditions et en en mettant un petit nombre) d'obtenir du T6 *sans aucun filtre*, ce qui est rigoureusement impossible avec des kénos. Je m'empresse d'ajouter qu'il n'est pas recommandable de marcher dans ces conditions, car les soupapes chauffent rapidement et ne redressent plus rien du tout.

J'ai maintenant deux kénos Métal K11, à filament thorié. Ces kénos, correspondant à la lampe E20, ont une chute de tension interne réduite (200 volts pour 200 millis avec deux kénos). Evidemment, je les préfère maintenant à mes soupapes, mais ils ont les inconvénients de leurs avantages. Le redressement est parfait, mais par suite de la disparition de l'effet condensateur et du courant de fuite, la QSB obtenue avec le même émetteur est moins bonne qu'avec des soupapes, mais ceci seulement avec filtrage sommaire.

D'autre part, les surtensions dues à la manipulation ne sont plus « avalées » et les condensateurs de filtre s'en ressentent. Il m'a suffit de passer de soupapes sur kénos pour « fusiller » un CF.

Mais, pour des débits de l'ordre de 100 à 120 millis, les kénos ont sur les soupapes l'immense avantage d'avoir une chute de tension interne beaucoup plus faible. Avec des soupapes, pour le débit indiqué, on perd facilement plus de 40 % de la tension appliquée. Avec des kénos à filament thorié la chute interne est inférieure à 150 volts.

Les kénos à filament thorié ont d'ailleurs ce même avantage sur les vieux kénos, où la chute de tension interne atteignait facilement 500 volts ; on obtient donc, grâce à eux, une meilleure stabilité, puisqu'au coup de manipulateur la baisse de la haute-tension est plus faible, et par suite la variation de QRH et le piaulement plus réduits.

Cette dernière remarque m'amène à reparler du piaulement. Dans le cas d'un émetteur QRO, alimenté en RAC filtré, la manipulation est, entre autre, une cause de piaulement par suite des variations de tension plaque qu'elle amène, variations qui ne sont pas instantanées à cause des condensateurs du filtre. 8DI a souvent insisté, dans le « Jd8 », pour que nous ayions tous des « High C circuits », pour lesquels la variation de longueur d'onde due à une variation de tension plaque est faible. Prendre des kénos à faible chute interne est une autre étape vers la solution. Mais, la meilleure de toutes les solutions serait encore d'adopter le système, préconisé aussi par 8DI, qui consiste à avoir une série de lampes au néon en parallèle sur la haute-tension ; c'est encore le procédé le plus efficace pour réduire le piaulement et les surtensions dues à la manipulation.

8LGB (Section 16).

" Clandestins "... Non ! " Réfractaires "... Oui !

Réponse à R542 :

Vous avez bien voulu me faire connaître votre opinion sur la question « Déclaration » des postes d'émission. Permettez-moi d'y répondre en quelques lignes.

Lorsqu'une taxe frappe une catégorie d'individus ; il serait profondément injuste que quelques-uns l'acquittent tandis que d'autres cherchent à y échapper sans qu'on prenne vis-à-vis de ces derniers les mesures nécessaires pour les y obliger. Que la taxe soit élevée, trop élevée, j'en conviens, mais au moment même où vous écriviez votre article, le R.E.F. publiait dans son nouveau bulletin, un entrefilet, faisant connaître que la « taxe » était ramenée à 100 fr. par an pour les postes des 4e et 5e catégories. J'estime comme vous qu'elle devrait être plus démocratique encore, pour les émetteurs ne dépassant pas une puissance de dix watts, ce qui permettrait à beaucoup de se livrer au plaisir de l'émission, sans trop grever leur budget. Mais le principe reste entier : on doit payer l'impôt !

Le R.E.F. a supprimé le service QSR des cartes QSL sans aucun préavis et sans savoir si les « noirs » ne faisaient pas tout leur possible pour se mettre en règle avec les règlements en vigueur.

Je ne puis m'empêcher de protester une fois de plus, contre cette mesure qui atteint des OM non soumis à la juridiction française.

Malgré toutes les bonnes raisons fournies pour ne pas payer cette fameuse taxe, il me semble que la non déclaration des postes émetteurs constitue un obstacle au développement de l'amateurisme français et à la vigoureuse action que nous pourrions *tous* mener en faveur de sa plus juste répartition !

Sommes nous d'accord, R542 ?

G. Daussy, en8EIS
(en instance d'autorisation).

Phonies entendues...

Par 8RBA, du 17 au 9 Décembre 1930. QSO entre parenthèses. Schnell 2 lampes :

France : (GLH) (KF) (PL) (SQ) (ST) (SH) (HUT) (BIS) (LPC) (AVQ) (MRD) (TED) (PFI) (PE) (LDX) (WYR) (WAC) (SK) (JOZ) (YO) (DK) (IQ) (GML) (SF) (POT) (FB) (BSA) (MHR) (PK) (RX) (VFO) (PLM) (SD) (LZ) ELW SSE RD

Algérie : (ELW)

Belgique : (4TO) 4RP 4NC

Italie : i1RAW

Portugal : (1BN) (1ED

Angleterre : (5PM)

Espagne : (94) (146) (JG) (BG) (199) (A) (21) 188 LS

Enverrai QSL aux OM qui m'enverront la leur via « Jd8 ».

A l'Ecoute du Concours du Radio-Club de Cannes

En organisant son concours de réception, le R.C. de Cannes a pris, à mon avis, une très heureuse initiative. On est un peu trop poussé, chez les OM à augmenter la puissance à l'émission et à négliger la réception : la formule contraire est beaucoup plus élégante et... moins coûteuse.

Je laisserai de côté la partie « concours » pour envisager les émissions au point de vue uniquement technique, c'est-à-dire au point de vue amateur.

Pour la catégorie broadcasting, c'est-à-dire l'émission sur 175 m., mon récepteur (une simple détectrice) était vraiment un peu faiblard pour me permettre une critique impartiale; les émissions sur cette bande sont écoutées régulièrement et semble là très au point.

Allumons donc, si vous le voulez bien, chers OM les lampes de notre récepteur O.C., et casque sur la tête mettons nous à l'écoute de la première émission sur 80 m. Les selfs de 40 m. ont été changées pour la circonstance. Malgré une self de grille formée d'une quinzaine de tours de fil isolé et maintenu en vrac (hi!), mon brave Mesny accroche avec seulement cinq spires de réaction, et encore fort éloignées ! Cà « gaze » parfaitement.

Sur le C.V., le QRM épouvantable qui sévit sur les 40 m. se trouve rejeté sur les premières divisions : c'est de là que je pars, tel un voyageur quittant son pays pour une direction inconnue... Car je dois l'avouer, c'est la première fois que j'explore la 80 m. band et c'est avec un petit serrement de cœur que je tourne lentement le CV de grille.

Un sifflement, une émission assez forte, une modulation pénible : « Allo, ici Radio-LL », 60 m. c'est trop bas,.. Cette fois-ci j'arrive dans la bande : une émission puissante, excellente musique, parole un peu lointaine : « Allo, ici 8FG Strasbourg... ». Il doit se trouver sur 80 m. Ne le perdons pas de... vue ! et explorons.

Quelques minutes de recherches et tout à coup : « 200, 201, 202. Allo, ici 8FY ». Nous y voilà !

L'émission est puissante, mais la porteuse n'est pas tout à fait DC. Après quelques minutes d'écoute, je me rends compte que le poste est surmodulé. La modulation est dure, étalée et lorsque le speaker prononce des paroles autres que les formules usuelles que tout phoniste arrive à comprendre même dans une émission cotée t4 (tellement arrive à être parfaite l'adaptation de l'oreille) la compréhensibilité tombe à 50 %... et c'est dommage, car le QRK, l'absence de QRM, tout contribuait à une réception qui aurait pu être très confortable.

A 22 heures doit avoir lieu la transmission sur 45 m... J'imagine le speaker parlant là-bas à Cannes. J'imagine, dans le voisinage immédiat, une réception très puissante; puis passé quelques kilomètres, rien, plus rien. Ce n'est qu'après mille ou deux milles kilomètres peut-être (rien ici ne passait) que la transmission arrive pénible, affectée de fading, rendue presque incompréhensible !

Posons donc notre casque et adressons au Radio-Club de Cannes, avec nos félicitations pour cette heureuse initiative, l'amical reproche de ne pas avoir assez mis au point, sa transmission sur 78 m., qui, elle au moins, avait toutes les chances du succès.

Quant à la transmission sur 40 m., avec les pauvres concurrents peinant devant un récepteur que la propagation a rendu aphone, elle nous semble un peu ridicule ! Mieux vaut n'en pas parler !

Jacques Fagot, 8ST,
Dôle-du-Jura

Cours du soir de Monteur-Installateur de postes de T.S.F.

L'ÉCOLE PRATIQUE DE RADIOÉLECTRICITÉ, 57, rue de Vanves, Paris (14e) ouvrira le Lundi 12 Janvier prochain la 23e session de son cours du soir de Monteur-Installateur de postes de T.S.F. destiné à tous ceux qui désirent acquérir la pratique du montage, de l'instalation et de la recherche des dérangements des postes de T.S.F.

Ce cours, d'une durée de deux mois et demi, est sanctionné par un Diplôme et enseigné par des spécialistes.

Les inscriptions seront reçues jusqu'au Lundi 5 Janvier inclus.

Logique...

Quand, sur une ligne de chemin-de-fer, on est obligé de faire circuler les trains dans les deux sens et sur la même voie, on désigne un PILOTE, un seul. Comme ce dernier ne peut se trouver en même temps sur deux convois, il n'y a pas de tamponnement possible.

Un PILOTE semble manquer à la rédaction de « Radio-REF ».

On peut lire, en effet, page 8 de cette revue : « Quoi qu'il en soit, le pilotage par quartz des postes d'émission d'amateur présente au point de vue technique le plus grand intérêt... ».

Très bien dit; seulement que ne lit-on pas page 7 : « La RSGB compte actuellement environ 800 membres après en avoir atteint 2000; ce qui est dû, en partie du moins, au fait que le gouvernement exige actuellement que les émetteurs soient contrôlés par cristal ».

Alors, en toute logique, si vous voulez bien reporter dans la première affirmation, les conclusions de la seconde phrase, il faut compléter la première dans ce sens : « Le pilotage par quartz présente, au point de vue technique, le plus grand intérêt... pour ceux qui désirent la disparition de 1200 amateurs sur 2000 ».

S'il en est autrement, c'est que parmi les auteurs des deux articles ci-dessus il y en a au moins UN qui se paye la tête des lecteurs de R.R....

En France, si la mesure prise par le gouvernement anglais est appliquée en parallèle... avec la sollicitude dont nous ne soupçonnons pas l'étendue... je mise pour les chiffres ci-dessous :

Nombre des amateurs en 1929 1000

A déduire :

Pour application de la loi anglaise (C-C) $\frac{1000 \times 800}{2000} = 400$

Du fait de la sollicitude et bien d'autres causes 400

Total à déduire ... 800

Reste 200

Seulement, vous vous rendez compte de la finesse des mailles sur lesquelles seront criblés ces 200 héros là !... Et quelles émissions ils vont nous sortir ! Ils seront bien capables de se caser tous en même temps dans les 80 cm. de la WC...

Je propose un nom pour la postérité : « Les amateurs tabou »...

8JC (membre fondateur du R.E.F.),
station exempte de quartz.

Indicatifs entendus...

Par :

ve2AP, John Stadler, 4334 Wouestmount Ave, Westmount P.Q., Canada :
f8OL 8HS 8MRC

w4LY, E.R. Mc Carthy, 12 Forest Hill Drive, Asheville, N.C. :
f8AJA 8AWX 8AW 8BL 8CT 8DA 8DH 8DZ 8EF 8ER 8EX 8FA 8FO 8FR 8FK 8FBV 8FEM 8GDB 8HR 8HW 8MRC 8PAM 8PX 8FM 8SMI 8SWA 8WRG 8ZB 8AXQ — fm8CR 8FIZ 8FM 8IH 8MST — fq8RPZ FQPM FQGF

vk3CX, Alam G. Brown, 8 Mangara road, Canterbury E7, Victoria (Australie) :
f5SSY 8EJ 8EX 8FK 8FO 8CHER 8GDB 8HR 8JQD 8LGB 8PRX 8RKO 8RRR 8ZN

w9AFN, P.B. Lowengren, 7846 Euclid Ave, Chicago, Ill. :
f8FR 8DOT 8MRC

w1PE, Arthur E. Berg, 62 Hemman St Roslindale, Mass. :
f8ALY 8CA 8DMF 8FO 8FQ 8KZ 8MRC 8RVL 8WSG — fm8IH 8PZZ

lu4DQ, Moises Papiero, 214 Espana St, Bahia Blanca (Bs As), Argentina :
f8AAP 8EX 8ORM

S/S « Exford », George Brown op., Box 920, 25 South St, New York :
f8EM 8AAP

Extrait du « QST » (Décembre 1930).
(Communication 8DM-8JC).



R.E.F. de 8DP — Vy ok dernier bulletin officiel. Bonne présentation et texte substantiel, mais suis étonné de n'y point trouver le nom de Veuclin comme gérant. 8BP aurait-il démérité à ce point qu'on oublie sa qualité d'imprimeur et de vétéran dans la troupe des 8? Suis-je seul de cet avis? Allo 8JC...

8PA, 8LGB de 8REX — Je ne crois pas, OB, que vo8MC soit un fumiste... L'an dernier à pareille époque, les VO passèrent chaque soir, vers 21 h., pendant quatre ou cinq jours, sur 40 m. L'air était également complètement bouché pour toute l'Europe. Le 15-1-30, à 2100 gmt, je QSO vo8MC, reçu ici r8 et qui me recevait r7-5. J'ai depuis reçu sa QSL, qui ne porte aucun sig suspect. Donc PA, rien d'étonnant à ce que vous l'ayez entendu cette année, à la même époque et vers la même heure. Il y a là, un fait intéressant de propagation. A noter que sur 40 m., les VO arrivent toujours par vagues. Il faut tomber au bon moment pour QSO et l'on est souvent coupé par QSS.

8AZO de 8REX — Comment va, vx? Viendrez-vous bientôt par ici? Pas encore eu le temps d'aller prendre possession du matériel. Et puis j'ai peur d'aller me casser le nez à la villa, surtout le Dimanche, il est vrai qu'il y a la cheminée.

g6YL de 8REX — Pse YL QRA de zl3RM? Je ne vous ai jamais remercié pour votre fb QSL. Hve u revd mine. Mni tks, dr YL.

8TOY de 8HA — Votre réclamation de QSL à ce7AA est partie.

CQ de 8HA — Qui pourrait me donner QRA complet de ta4OS. QSO ici le 9-12-30.

Marcel Ténière de 8HA — J'ai reçu fb lettre de votre ami John Asa Bledsoe de Covington. Il monte un TPTG avec H-T 400 v.

8LPC de 8PAZ — Excusez-moi, cher vx, je ne savais pas vs froisser en dévoilant vos tics. Vous m'avez répondu, en somme, du tic au tac. Toutes mes excuses donc. Et maintenant c'est au chasseur que je m'adresse, avec ou sans chien. Il y a une prime de cinq-cents francs à toucher, ou bien un TPTG tout monté, au courageux OM qui nous débarassera de ce poison de MTO. Cette station infernale, depuis son fameux CQ de Septembre dernier, met les OM sur les dents et les entraine dans de regrettables polémiques. Si cela vous tente, allez-y bravement.

8SI ex-8RIO, 8PI et quelques autres de 8PAZ — Rassurez-vous, mes chers vx, je viens de prendre des mesures radicales pour la suppression de 8MTO.

8SI de 8MTO, station marrakéchienne (en réponse à question posée dans le nº 323) — Ji ti reçois parfaitement à Marrakech avec ti QRPP di 45 v. plaque. Ji t'envoie carte QSL avec photo de mon gourbi.

8MTO (faux) de 8MTO (vrai) — Ti faut faire attention à pas m'embêter, sinon ji vais à ti station et ji casse tout!

8LPC de 8QQZ — Voilà, vx; la station clandestine, tout comme la station non autorisée, n'a pas l'estampille officielle; mais par contre, si la station non autorisée vide toujours sa caisse, la clandestine remplit la sienne. Et puis, vx, demandez à 8RJ ce qu'il dirait si vous le traitiez de clandestin, sous prétexte qu'il signe 8WHG?

R.E.F. 1167 de L. Tollemer — Savoir :
SUC : Le Caire, Abou Zabal.
SUX : « « «
SUW : « « «
SUY : « « «
SUZ : « « «
DHE : Nauen.
DFE : «
PCL : Kootwijk (Gueldre, Hollande).
PCT : « « «
PMD : Malabar (Indes Néerlandaises).
L'indicatif DZC est inconnu à la nomenclature de Berne.

8FG de 8KRD — 1º Pardon, vx, mais dans les statuts du R.E.F., il n'est fait aucune distinction entre émetteurs officiels ou non officiels. Donc le R.E.F. doit QSR les QSL, même aux non-officiels, sinon il est inutile de faire partie de ce groupement, surtout lorsque ces derniers n'en ont pas été avertis au préalable. — 2º Erreur encore, vx, la taxe n'est pas ramenée à 100 fr., elle est actuellement de 200 fr. annuellement. Peut-être plus tard sera-t-elle plus QRP, je l'espère, mais pour l'instant... — 3º L'amateur payant sa taxe pour émission, devra-t-il en plus payer la future taxe sur le récepteur (indispensable au trafic), si oui, dans ce cas vaut mieux donner sa démission. Qu'en pensez-vous? Sans rancune.

Quelles sont les stations, ayant pour indicatifs : OL, LO, PS, TS, SV et RM qui semble être le chef du Réseau et qui lui travaille en génératrice modulée. Le « de » placé entre les indicatifs appelés et appeleurs est remplacé par la lettre Y. Ce réseau mystérieux travaille en AC. A. Mahoux, 37 rue Voltaire, La Garenne.

CQ de on4GN — Quel est l'OM qui serait assez aimable de me donner QRA de 8SPT, que j'ai QSO phonie le 14-12 à 9.30. Mon QRA : 15, rue St.-Georges, à Tournai.

8GDB de 8JC — Bjr, vx, vous avez loupé un petit DX, Samedi dernier, à 22 h. 15. w4FT a appelé 8PZ, mais pas QSO; je l'ai pompé avec 2 amp., nd également; ce lascar-là devait avoir une lampe à GE... J'ai ensuite QSO w2XFH, r6, pas fameux? Quoi de « 9 », vx?

g6YL de 8ST — Tks, dear miss, pour QRA.

8TKS de 8ST — Ok votre note, cher vx, mais si vous mettez en vente votre transfo H-T, comment pourrais-je vous QSO? Je vous dois toujours une photo et seul le temps peu favorable m'empêche de la prendre. A quand votre QRP fone? Je vous écrirai directement après fêtes de Noël, car très occupé en ce moment.

8HUT de 8ST — Reçu votre fone 1 watt, 90 volts, r6. Je vous ai appelé, mais nil! Vous avez répondu à 8PI qui ne vous à pas entendu. Félicitations pour ce beau résultat.

R.E.F. 1167 de g6YL — Conversations entendues près de la bande de 20 m. λ, sans doute fonie transatlantique officielle. Fonie sur abt 35 m. λ, probablement g2AA (poste officiel) et g2GN (s/s « Olympic ») et g2IV (s/s « Majestic »). — Voici QRA :
DHE et DFE : Nauen (Allemagne).
PCL et PCT : Kootwijk (Hollande Orientale).
SUC et SUX : Abou Zabal, Le Caire (Egypte).
PMD : Malabar, Java (Indes).

8FG de g6YL — Mci pr note, u sked. Pse donnez-moi jour et heure (plus tard !) ok pour vous!

8PRW de g6YL — QRA ve1AB : H. Holden, 25 Bay St., Glace Bay, Nova Scotia, Canada.

on4VU de 8WC — Suis tout-à-fait de l'avis de votre dernier article, cher OB, vous savez bien d'ailleurs que le C.C. est mon « dada » depuis plusieurs années. Bon souvenir et merci de cet agréable dernier QSO.

8EQ de 8WC — Excusez-moi, cher vx, de vous avoir laissé tomber à la fin de notre deuxième QSO de l'autre Vendredi. Il m'est arrivé un visiteur inopiné, auquel il m'a bien fallu répondre. Le fait se produit d'ailleurs assez souvent, du fait de mes diverses fonctions, surtout administratives (hi !) pour que je demande à mes correspondants, de ne point se formaliser de ce geste de mauvaise éducation.

CQ de 8WC — Un OM complaisant pourrait-il me procurer un lot de lentilles de quartz. Ici les stocks s'épuisent! Serais heureux de les renouveler.

g6YL de 8PV — Pse, Miss, QRA de ct2AC (Açores).

8LX de 8PV — Vs ai envoyé trois lettres pour renseignements C.-C. Attends toujours votre réponse. Etes-vous mort?

fm8LC de 8PV — Vs ai envoyé QSL par avion, mais j'ai oublié ur adresse. L'avez-vous reçu? Ici reçu la vôtre, merci.

8PI ou 8ACL de EAR117 (Barcelone) — Très étonné de votre réclamation de QSL, adressé directement le 9 Mars 1930 avec timbres exposition. L'avez vous reçu? Pse me le dire via Jd8.

R542 de 8BP — Pouvez envoyer schéma à reproduire.

R224 de R542 — Merci pour votre lettre. Eh oui, mon cher, on finirait par croire qu'au R.E.F., il n'y a que des amateurs dont les crédits pour la T.S.F., sont inépuisables et pour lesquels 200 fr., c'est une paille! Car vous avez vu, c'est toujours 200 francs.

Remarquez d'ailleurs que je souhaite que le R.E.F. contienne beaucoup de pareils amateurs, car on pourrait leur offrir des cartes de membres bienfaiteurs à plusieurs billets de... mille s'entend ! De la sorte, ceux qui ne font que, modestement, s'intéresser aux O.C. ne seraient pas obligés d'aligner 50 fr. Enfin, espérons que le journal REF vaudra l'augmentation et que nous serons néanmoins satisfaits.

C'est comme ces pauvres clandestins ! Certains n'en feraient-ils pas du gibier de potence ? Clandestins, oui, le poste découvert par hasard des anti-facistes italiens et tous ceux qui doivent exister dans des formations analogues et même dans des officines de Bourse, mais clandestins celui de l'OM qui est tout heureux de ses résultats et qui en fait part à ses amis, fournisseurs de matériel, Jd8, etc., ah ! non ! laissez-moi rire, c'est simplement un type qui n'a pas voulu un indicatif ayant une source officielle et qui n'a pas payé, soit qu'il n'ait pas voulu ou qu'il n'ait pas pu.

Il est vrai que clandestin dans le dictionnaire... disent les purs, mais il faut prendre les mots avec leur usage courant et non avec leur définition propre ou stricte, car personne ne me contestera que clandestin, pour M. Tout le Monde, veut dire qui se cache ou qui est en dehors des lois, MAIS AVEC L'INTENTION DE MAL FAIRE.

Quant à moi, mon cher, je ne fais pas d'émission, j'en ai suffisamment fait gratuitement pendant la guerre, pour ne pas continuer à en faire maintenant, en payant. R542.

---

g6YL de 8FW — Je suis désolé, chère Miss, de ne pas voir arriver à mon QRA, votre photo annoncée en Août. Celle-ci a du s'égarer en cours de route. Hpe QSO.

8FW informe les OM désireux faire de la représentation en T.S.F., qu'ils peuvent s'adresser à Radio-Electricité du Nord-Est (Agence Philips pour la Meuse), à Saint-Mihiel, qui recherche des démarcheurs.

---

on4CN demande QRA à KVO, POT, DRGI pour adresser QSL.

Pse aux OM suivants d'envoyer enveloppe timbrée, portant leur adresse, pour QSR messages, arrivés au Jd8, à leurs indicatifs : 8SH, 8FAV.

UNE VISITE AU POSTE 8JC. — Du quartier Bévaux, abritant le 6e cuirassiers, au faubourg Pané, il n'y a qu'un pas à faire; c'est ainsi que le 18 Décembre, je fus invité par 8JC à passer la soirée chez lui. Amicalement reçu dans sa gentille villa, nous nous sommes dirigés vers la station de T.S.F. où se trouve le dernier né de sa fabrication: le fameux Mesny transformé, genre TPTG (décrit dans le nº 324). Après avoir écouté plusieurs disques sur pick-up, nous avons délecté un délicieux café accompagné d'une fine liqueur, nous permettant de prendre des forces avant d'effectuer un grand voyage. 22 heures sonnaient alors, lorsque JC tournant manettes et boutons mit en marche son xmitter, car il ne commence jamais de bonne heure pour ne pas gêner ses voisins dans l'écoute du BCL : heureux voisins ! Les voltmètres se réveillent de leur torpeur, les E4M rougirent de joie, la Zeppelin se gonfla de watts et le relai automatique lança dans l'espace les traits et points conventionnels. Après une minute nous passâmes sur écoute, quelle fut notre surprise malgré une propagation fort mauvaise d'entendre un Russe de Moscou accuser r8. Après ce QSO terminé, un autre de Nijni-Novgorod répondit aussi et réclame des photos de l'appareil. Pour finir, ce fut un Marocain qui ne parvint pas à nous envoyer un peu de soleil. Voilà comment en moins d'une heure, nous avions pris deux aller-et-retour pour l'URSS et pour Casablanca. Comme la terre est petite et que le chemin parcouru par la T.S.F. est grand. Pendant ce temps trois petits bambins voyageaient au pays des songes. Je quittais JC en le remerciant du bon accueil qu'il m'avait offert et en retournant à Bévaux je pensais aux PP4 et Boites « A » que j'allais retrouver ! ex-8LRG.

EAR35, EARZ, frEAR153 de EAR117 — Toujours attendant votre QSL réponse à la mienne. Une réponse, s.v.p.

PARC AUX "HUIT"

L'EXAMEN

Après plusieurs années de douce quiétude,
De communications, de QSO charmants,
Je continuais tout doux, j'avais pris l'habitude,
Sans-souci, pour toujours, pensais-je, innocent
Je pomperai gaiement !

—

A personne jamais mon dur travail n'a nui.
Sage, fuyant le bruit, dans ma chambre, enfermé,
J'écoutais, je tapais... passant même les nuits !
Qu'importe fatigue, la sueur, les veillées !
J'étais un enragé !

—

Mais voici que soudain le beau ciel s'obscurcit
D'un peu partout des noms : Police, Sûreté,
Vraiment me font pâlir et dans l'ombre, qui suit
Avec eux, j'aperçois la douce P.T.T...
Que d'électricité !...

—

Au demeurant inquiet et pas très courageux,
Devant ce bruit, ces plaintes et ces menaces,
A Larcher, j'ai recours; il m'envoie très heureux
Des encouragements des amitiés en masse
Et puis... des paperasses !

—

Voilà 8UUU buchant son examen,
Il en mange, il en rêve, en maigrit qu'il fait peur,
Déjà bat des records ! S'il pouvait un matin,
Vivement dépasser, jugez donc, quel bonheur !
Tous les six-cents à l'heure !

—

Enfin je suis heureux, après maintes séances,
Mes sous, je sortirai ! Ok l'entrainement,
Avec cela aussi, j'ai appris la patience
Qui, parait-il, sera utile, et maintenant...
J'attends... J'attends... J'attends.

8UUU.

ENTENDU....

Entendu une agréable définition du QRM : un phoniste dont l'émission était mitraillée par une graphie, disait à son correspondant « Il y a un vorace dans le coin qui est en train de me grignoter le poil ».

Entendu le même se plaindre de ne plus entendre sur l'air un certain OM et expliquer cette absence de la façon suivante : « Il a dû rester en shunt sur sa haute tension ».

Entendu un autre soir un phoniste déclamant « Ici la station française 8... travaillant en téléphonie qui lance un appel général ».

...M. Jourdain faisant de la téléphonie sans le savoir.

Entendu un des plus sympathiques EAR appeler en phonie pendant plus d'un quart d'heure le Graf Zeppelin, alors que ce dernier croisait au-dessus de l'Espagne.

Lorsque notre ami passa sur écoute, il ne dû pas en revenir : le Zeppelin lui répondait sur quatre ou cinq longueurs d'ondes différentes, avec des voix différentes.

Quels farçeurs, ces EAR !

Petites annonces à UN franc la ligne

Le Microphone AMPLION

Robuste, d'une présentation sobre et élégante, d'un rendement excellent, le MICROPHONE AMPLION s'est rapidement classé au premier rang des appareils de cette catégorie.

Utilisé couramment par la plupart des stations françaises de l'Etat, utilisé également par plusieurs postes étrangers et par de nombreux amateurs-émetteurs, ce microphone doit son rapide succès aux minutieuses recherches qui ont présidé à sa réalisation et à sa conception toute particulière.

Du type dit « à résistance », il est constitué essentiellement par un diaphrame qui, sous l'influence des ondes sonores, fait varier la résistance d'une masse de granules de charbon située entre deux électrodes fines. Le dispositif est tel que les ondes sonores agissent sur le diaphragme perpendiculairement au courant qui circule à travers les granules, alors que dans la plupart des microphones de ce type, les ondes sonores agissent dans le même sens que ce courant. De cette façon, les variations de courant provoquées dans le circuit constituent un équivalent électrique fidèle des intensités acoustiques et de la fréquence des vibrations sonores.

Il reproduit avec une fidélité surprenante tous les sons de l'échelle musicale et particulièrement les sons graves et les sons très aigus, si difficiles à reconstituer.

La résistance ohmique du microphone AMPLION est de 600 ω environ, et il fonctionne normalement avec un voltage de 10 à 12 volts. Toutefois, lorsqu'un rendement plus intense est désiré, on peut utiliser sans inconvénient une batterie d'accus de 20 volts.

D'une façon générale, il demande à rendement égal une amplification microphonique moins importante (un ou deux étages en moins) que pour les autres microphones employés en radiophonie. Il permet souvent la suppression des amplificateurs départ, même s'il est situé à 500 mètres de l'ampli de modulation.

Enfin, il convient spécialement aux captations à grandes distances qui nécessitent des lignes téléphoniques de relai très longues.

Le microphone AMPLION existe en trois modèles :

MODÈLE 192/FS — Ce modèle comprend le cylindre du microphone, monté dans un boitier (craquelé noir) sur un support de caoutchouc mousse pour emploi sur table, par conséquent facilement transportable. Une lampe témoin servant à voir quand le microphone est en circuit se trouve en haut de celui-ci.

Dimensions : hauteur 204 mm, grandeur 175 mm, profondeur 102 mm. Poids avec la caisse du transport : 3 kg. 900. Dimensions de la caisse du transport : hauteur 208 mm, grandeur 222 mm, profondeur 130 mm.

PRIX . . . . **900 fr. net.**

MODÈLE 191/FS — Ce modèle est similaire au type 192/FS comme présentation générale et fonctionnement. Il comporte également une patte de chaque côté permettant sa suspension. Il est fourni avec un isolateur de choc extérieur, et une lampe témoin qui fonctionne quand le microphone est en circuit. Celle-ci se trouve placée au bas du microphone.

Dimensions : hauteur 152, grandeur 124, profondeur 102 mm. Poids avec la caisse de transport : 2 kg. 700. Dimensions de la caisse de transport : 187/134/130 mm.

PRIX . . . . **800 fr. net.**

MODÈLE 190/FU (cylindrique) — Ce modèle est similaire comme fonctionnement à l'appareil ci-dessus, comportant un modèle de suspension anti-vibratoire permettant son montage sur un stand spécial. Toutefois, il est recommandé d'éviter les chocs. Ce modèle ne comporte pas de lampe témoin.

Dimensions : diamètre 102, profondeur 60 mm. Poids avec boite en carton : 1 kilo. Dimensions de la boite en carton : 124/124/100 mm.

PRIX (cylindre nu) . . . . **750 fr. net.**

Pour tout ce qui concerne le Matériel AMPLION, adressez-vous à La Maison de Gros de la T.S.F., 13 rue Félix-Faure, Paris (15e). Seul agent pour la France.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 326 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 27 Décembre 1930



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 40 fr.
Etranger (pour un an).... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

Notes sur le M.O.P.A.

Par f-5SDA, WAC R9

Un M.O.P.A. (Master Oscillator Power Amplifier) ou émetteur à pilotage séparé bien conçu et bien réglé donne à peu près tous les avantages du contrôle par cristal pour la stabilité de l'onde et la pureté de la note. Il a sur le quartz l'avantage de pouvoir changer facilement la longueur d'onde, d'être d'un prix de revient moindre et d'un réglage plus facile.

L'avantage du MOPA sur l'auto-oscillateur ordinaire est de permettre l'obtention d'un excellent rendement haute-fréquence sans rien perdre sur la stabilité, la pureté et la syntonie de l'onde émise.

Un MOPA comprend deux parties principales : un oscillateur (ou lampe pilote) et un amplificateur de puissance.

La lampe pilote est celle qui produit l'oscillatlon. Tout dans le montage doit être étudié en vue d'obtenir une onde stable. Il faudra donc :

1°) Avoir un circuit d'accord à grande capacité, c'est-à-dire : 0,3 millième pour 20 mètres; 0,4 millième pour 40 et 80 mètres;

2°) Eviter toute perturbation dans le régime de la lampe pilote; la manipulation ou la modulation ne doivent *jamais* s'effectuer sur cet étage. Elles s'effectueront dans les étages suivants et devront n'avoir aucune réaction sur la lampe pilote;

3°) De préférence, cette lampe sera alimentée au filament et à la plaque par des accumulateurs. L'usage de l'alternatif n'est pas à rejeter, mais la mise au point est délicate si l'on veut conserver tous les avantages du montage, et il vaut mieux commencer par l'alimentation en DC;

4°) La dissipation anodique maximum de la lampe devra être le double de la dissipation en service;

5°) La tension négative de grille sera fournie par piles ou par une résistance capable de tenir le courant grille sans modification appréciable de sa valeur;

6°) Il faudra éviter toute réaction de l'antenne et de la deuxième lampe sur la lampe pilote, donc bien séparer les divers étages ou même blinder complètement la lampe pilote.

Facultativement, entre la lampe pilote et la lampe finale, on peut monter *des étages intermédiaires* de deux types :

a) En les accordant sur la même fréquence que la lampe pilote et polarisant énergiquement la grille de la lampe intermédiaire, on constitue un étage « de protection » qui augmente l'indépendance de la fréquence émise vis-à-vis de causes d'instabilité telles que manipulation, modulation, balancement de l'antenne, etc... Plus rarement on pourra se servir d'un étage analogue comme palier de puissance entre une lampe pilote et un étage final qu'elle ne pourrait exciter suffisamment;

b) On peut accorder cet étage intermédiaire sur la fréquence double de la lampe pilote. Ce procédé est à conseiller pour la bande de 10 mètres parce qu'il est alors extrêmement difficile d'obtenir une onde pure à l'aide d'un auto-oscillateur. Sur 20 mètres ce procédé est du luxe, sur 40 et au delà il est absolument inutile.

L'amplificateur final qui n'a (ou ne devrait avoir !!) qu'une influence négligeable sur la qualité de l'onde émise doit être construit uniquement en vue du rendement. Sans inconvénient on chauffera le filament en alternatif brut et on alimentera la plaque avec de l'alternatif redressé et moyennement filtré. De plus, l'accord de cet étage se fera avec une faible capacité : 0,1 millième est suffisant.

La liaison avec l'étage précédent se fait par self ou capacité. L'amplificateur peut comprendre une lampe unique ou deux en push-pull. Du point de vue fonctionnement on distingue les amplificateurs neutrodynés et les synchronisés.

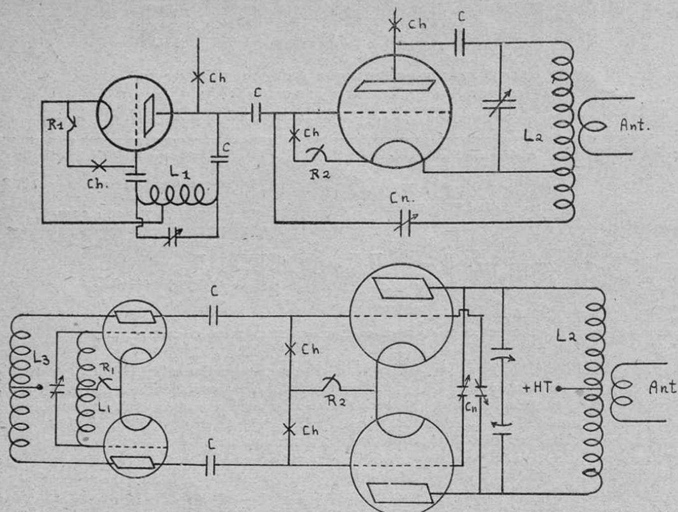
L'amplificateur neutrodyné est incapable d'osciller par lui-même : il se borne à multiplier l'énergie mise en jeu par la lampe pilote.

Sur 20 mètres le rapport des puissances plaque de ces lampes sera au voisinage de 8 pour un amplificateur simple; de 12 pour un push-pull. Sur 40 et 80 mètres on prendra 10 dans le premier cas et 15 dans le second.

La méthode de neutrodynage a été exposée ici a propos des quartz : nous n'y reviendrons pas. Mais nous noterons que la plus belle note est obtenue pour une capacité de neutrodynage très légèrement supérieure à la valeur correspondant au neutrodynage exact.

A titre documentaire, voici deux montages simples et sanctionnés par la pratique. (Voir page 2).

L'amplificateur synchronisé est un auto-oscillateur réglé au voisinage immédiat de la fréquence de la lampe pilote et couplé avec elle. Dans ces conditions on constate que les deux oscillateurs réagissent et se mettent à osciller sur la même fréquence. On dit que les deux oscillateurs sont « accrochés »; si l'on dérègle délibérément l'un des deux circuits on constate que l'accrochage



C — 1 millième, diélectrique air.

Cn — 0,05 millième tenant la haute-tension.

L1 — 3 spires, diam. 6 cm., pas 1 cm. (pour 20 m.).

L2 — 6 spires, diam. 6 cm., pas 1 cm. (pour 20 m.).

L1 — 5 pires, diam. 6 cm., pas 1 cm. (pour 40 m.).

L2 — 10 spires, diam. 6 cm., pas 1 cm. (pour 40 m.).

R1 et R2 — Résistance de grille selon les lampes.

L3 — Concentrique à L1, diam. 8 cm., même pas et nombre de spires.

C — Condensateur équilibré : deux fois 0,2 millième.

se maintient sur une certaine plage. Ce montage permet donc de soustraire l'amplificateur aux causes d'instabilité tant qu'elles ne sont pas trop grandes.

La plage de synchronisme est d'autant plus faible que l'amplificateur est moins stable par lui-même, que l'onde est plus courte et que le rapport de puissance des deux étages est plus grand. Ce rapport a pu être poussé jusqu'à 1500, mais c'est de l'acrobatie ! Pratiquement on se limitera à 20 pour un amplificateur simple et à 30 pour un push-pull.

Pour passer d'un type d'amplificateur à l'autre, dans les montages 1 ou 2, il suffit de faire Cn = 0,5 millième. Le réglage du synchronisme est fort simple : on allume d'abord la lampe pilote, on amène le monitor à battements nuls sur cette fréquence, on éteint la lampe pilote, on allume l'amplificatrice et on l'amène à battements nuls avec le monitor; enfin on rallume la lampe pilote.

On peut contrôler également le synchronisme au moyen d'une lampe au néon.

L'emploi d'amplificateurs synchronisés n'est pas du tout à conseiller pour un premier essai de MOPA. De même la liaison des étages par selfs sera à réserver pour la suite.

Avec un amplificateur synchronisé et une liaison par selfs on peut faire de très belles choses mais on est bien près d'en faire de fort vilaines : La Roche Tarpéienne est toujours voisine du Capitole ! Dès qu'on se montrera un peu exigeant pour son MOPA il faudra donc avoir soin de faire un monitorage permanent de ses signaux.

Dans l'état actuel de la technique, le MOPA est le seul montage qui soit comparable au quartz : à son avantage à mon point de vue. L'un ou l'autre s'impose à l'amateur qui veut faire du bon travail.

f 5SDA (WAC R9).

C-C & QSSS



Il arrive parfois que certains correspondants signalent qu'une émission commandée par cristal soit instable. Le nombre de ces émissions allant sans cesse en augmentant, il me paraît utile de donner quelques éclaircissements à ce sujet, tant pour inciter les récepteurs à la plus grande prudence dans leurs rapports, que pour mettre les émetteurs en garde contre des renseignements donnés de bonne foi mais pouvant les induire en erreur au sujet de leur stabilité.

Chacun sait que la fréquence d'un quartz n'est pas rigoureusement parfaite. En effet, la température, par suite de la dilatation qu'elle fait subir à tous les objets, modifie l'épaisseur d'un échantillon de quartz lorsqu'elle varie. Cette variation de fréquence est d'ailleurs extrêmement faible et n'est pas constante pour tous les quartz ni même pour toutes les tailles de quartz. Son ordre de grandeur est du demi dix-millième par degré, c'est-à-dire que pour un écart de température de dix degrés, une émission de la bande des 40 mètres verra sa fréquence varier de 3,5 kilocycles et, par conséquent, sa longueur d'onde de 2 centimètres.

De même, si le cristal n'est pas absolument fixe entre ses deux électrodes, la fréquence n'est pas absolument constante : si on soulève l'électrode supérieure la fréquence augmente (environ 10 kilocycles pour 0,5 millimètre).

Ces deux causes de variations de fréquence d'une émission pilotée par quartz sont d'ailleurs absolument

incapables de produire du QSSS, puisque l'une ne peut se produire que très lentement et très progressivement et l'autre si on a modifié la position du quartz par rapport à ses électrodes.

Voyons maintenant qu'elles sont les causes susceptibles d'amener du QSSS véritable, c'est-à-dire des variations de fréquence comprises entre une fraction et une dizaine de seconde par exemple.

Un effet de rétroaction par H-F ou par alimentation commune de l'étage amplificateur sur l'étage oscillateur peut, dans certains cas, amener des variations.

Si la manipulation ou la modulation, par exemple, font varier la tension plaque de la lampe quartz, il peut en résulter des signaux piaulants ou une modulation par variation de fréquence. Mais ce sont là des phénomènes très caractéristiques et aucun récepteur sérieux ne peut les confondre avec du QSSS.

La seule cause, à mon avis, en dehors de celles exposées ci-dessus, pouvant provoquer des variations de fréquence est un émetteur mécaniquement mal construit, c'est-à-dire non rigide. En effet, la vibration ou le balancement d'un fil de connexion (ou de l'antenne), situé à proximité de l'étage quartz, peut fort bien, par variation de capacité, amener du véritable QSSS ; mais ce sont là des cas tout à fait exceptionnels et faciles à éviter.

Nous voyons donc qu'il y a infiniment peu de chances pour qu'un émetteur piloté par quartz soit instable, dans le sens où nous l'entendons ici (QSSS).

Voyons maintenant les raisons pour lesquelles un récepteur peut être tenté d'accuser du QSSS à un semblable émetteur, alors que cet émetteur est véritablement stable.

Je dois ici, et je m'en excuse, expliquer à nouveau le fonctionnement de la détectrice à réaction, car j'ai pu constater par expérience que beaucoup d'amateurs (et même des plus expérimentés) ont, à ce sujet, des notions très vagues, souvent inexactes, et sont par conséquent dans l'incapacité d'interpréter correctement les constatations qu'ils font.

Lorsqu'en télégraphie ou en téléphonie on « accroche une onde porteuse », que se passe-t-il ? En « poussant la réaction » on fait osciller la lampe détectrice, grâce au couplage plaque-grille (réaction). Ces oscillations locales viennent interférer, ou « battre », avec les oscillations incidentes produites par l'émetteur du correspondant et appliquées à la grille de la détectrice. C'est le résultat de l'interférence, du battement, de ces deux oscillations que l'on entend dans le casque.

Beaucoup d'amateurs croient qu'en « accrochant » ils entendent uniquement l'onde porteuse, les oscillations haute-fréquence de leur correspondant. Ceci est faux, car ces oscillations sont inaudibles par elles-mêmes. *Ils entendent le battement entre les oscillations de leur correspondant et les oscillations de leur détectrice,* qui se comporte à ce moment comme un petit émetteur.

Si la note musicale entendue est donc instable cela ne prouve pas pour cela que la fréquence des oscillations incidentes soit instable. C'est vrai en général, mais pas toujours. Il existe, en effet, plusieurs causes d'instabilité dans la fréquence des oscillations locales. La plus ordinaire est le balancement, même très faible, de l'antenne, dans les postes récepteurs à deux lampes qui modifie la capacité du circuit grille et par conséquent la fréquence des oscillations locales. Pour atténuer cet effet, on peut découpler l'antenne si on ne peut la fixer. Dans les postes récepteurs comportant une haute-fréquence à grille-écran cet inconvénient n'existe pas.

Je n'ai pas besoin d'ajouter que, dans un récepteur insuffisamment blindé, la capacité avec un conducteur extérieur et non fixe, comme le cordon du casque, peut également engendrer du QSSS apparent !

En télégraphie, on peut également constater du piaulement sur les signaux de son correspondant, particulièrement s'il est reçu très fortement, alors qu'il n'en a pas. Il se produit alors le phénomène suivant : le régime des oscillations locales est troublé par l'arrivée des oscillations incidentes qui modifient le potentiel de la grille. Ce trouble se manifeste au début de chaque signal et dure une fraction de seconde, tant que le régime permanent n'est pas établi. Ce fait est mis en évidence par l'écoute des télégraphies C-C possédant un « spacer » et un « marker », c'est-à-dire une onde de travail et une onde de repos, toutes deux de même fréquence mais d'intensité différente : bien souvent on croit entendre deux longueurs d'onde, alors qu'il s'agit simplement d'un déréglage du récepteur au passage de l'une à l'autre.

L'alimentation du récepteur peut également amener des variations de la fréquence du battement audible. Une borne mal serrée, un mauvais contact quelconque à la basse comme à la haute-tension, une résistance de grille dont la valeur change, peuvent causer également de l'instabilité.

Si le récepteur est alimenté, en partie ou totalement, sur le secteur, les variations de la tension de ce dernier sont encore des causes d'instabilité.

Il est également à se demander jusqu'à quel point la propagation ne pourrait, elle aussi, être la cause de QSSS, mais il s'agit d'un sujet trop mal connu pour formuler même des hypothèses.

Mais il est certain que, dans le cas d'un fading très prononcé et à courte période, on peut également être tenté d'accuser de l'instabilité à son correspondant, particulièrement en téléphonie. Il faut, à ce moment, accrocher l'onde porteuse en couplant très fortement la réaction et écouter pendant quelques secondes le battement interférentiel (mes excuses pour ce néologisme !). Il ne faut pas se contenter de se tenir juste à l'accrochage car à ce moment, ainsi que je l'ai expliqué plus haut, les oscillations incidentes dont l'amplitude est modifié par le QSSS, troublent le régime des oscillations locales et font croire encore à du QSSS.

En couplant au contraire très fortement, les oscillations locales sont beaucoup plus énergiques et ont, par conséquent, moins de chances d'être troublées par les variations d'amplitude des oscillations incidentes.

Je crois avoir passé en revue à peu près toutes les causes d'instabilité, tant à l'émission qu'à la réception. Si j'en ai omis, qu'on me les signale, elles seront les bienvenues.

J'ai, en tous cas, montré que les chances de QSSS avec un émetteur piloté par quartz sont très faibles à l'émission, et plus grandes à la réception.

Il faut donc être extrêmement circonspect avant de pouvoir affirmer à son correspondant : « Vous avez du QSSS ». Si l'on n'est pas absolument certain de la stabilité de son récepteur (et on ne peut l'être que très rarement) il vaut mieux ne pas s'avancer, ou en tous cas dire : « Je crois que vous avez du QSSS » ou bien « Je vous reçois avec du QSSS ». Ce n'est pas la même chose.

Jean Lory (f8DS).

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

CQ de 8BP

Le numéro 325 du « Journal des 8 » nous a valu un tel nombre de lettres de sympathies qu'il nous est impossible de répondre de suite à chacun de nos correspondants.

En les remerciant vivement de l'appui qu'ils nous offrent en cette circonstance, qu'ils veuillent bien nous excuser de ne pouvoir leur témoigner immédiatement, et par lettre individuelle, nos sentiments de reconnaissance.

Nous remercions également tous nos collaborateurs nous ayant envoyé des articles à publier relatifs à la question REF-JD8.

Tous ces articles se ressemblant, pour éviter des redites, nous demandons à nos correspondants de nous laisser fondre en un seul article, les désirs, suggestions et critiques formulées et répétées par la presque totalité de nos correspondants.

Pour ceux, enfin, nous demandant conseil, fidèle à notre formule « Adhérez au R.E.F. » nous leur répétons aujourd'hui :

Ne démissionnez pas du R.E.F.

Votre bulletin de vote vous permettra, le cas échéant, d'exprimer effectivement votre volonté.

8BP.

SERVICE RELAIS-QSL

Envoyez au « JOURNAL DES 8 » à Rugles (Eure) des enveloppes portant lisiblement votre adresse ; inscrivez votre indicatif sur le rabat gommé et indiquez le nombre de QSL que nous devons attendre pour vous en faire l'expédition.

Affranchissez vos enveloppes suivant le nombre de cartes qu'elles doivent contenir et d'après le tarif actuel postal ci-dessous (France et Colonies françaises) :

0 fr. 50 par 20 grammes (de 1 à 5 cartes format normal 9×14) ;
0 fr. 75 au-dessus de 20 gr. jusqu'à 50 gr. (maximum 14 cartes) ;
1 fr. au dessus de 50 gr. jusqu'à 100 gr. (maximum 28 cartes).

Nos abonnés **habitant l'Etranger** devront joindre par enveloppe **un coupon-réponse international.** (Les timbres étrangers n'ayant pas cours en France).

Les cartes QSL, non réclamées par les destinataires, seront mentionnées dans le *Journal des 8* dans trois numéros consécutifs et conservées à leur disposition pendant une période de trois mois.

DERNIÈRE HEURE

Alors que ce numéro est sous presse, nous recevons aujourd'hui, Vendredi 26-12, une lettre recommandée du Président du R.E.F., M. Lefebvre, lequel nous requiert, en vertu de la Loi, d'insérer en première page et dans ce numéro, sa réponse aux articles *« CQ de 8BP »* et *« Lettre ouverte au Comité Directeur du R.E.F. »* de notre dernier numéro.

Nous regrettons que cette lettre nous parvienne avec 24 heures de retard, ce qui nous prive du plaisir d'en donner connaissance aujourd'hui à nos lecteurs.

Nous publierons donc *in-extenso* **et bien volontiers** la lettre de M. le Président Lefebvre, **dans notre prochain numéro.**

G. Veuclin (f8BP),
Membre fondateur du R.E.F.

Comment il arrive, en voulant être trop logique, d'aller un peu loin

Qu'il me soit permis, cher 8JC, sans vouloir vous faire nulle peine... même légère, mais dans le seul but de divertir un peu les lecteurs du « Jd8 », de reprendre le raisonnement mathématique élaboré dans votre article du numéro précédent.

Partant du chiffre de 1000 amateurs en France, j'aurais moi... peut être à tort, fait le calcul comme suit :

Nombre des amateurs en 1929........................ 1000

A déduire :

Pour application de la loi anglaise $\frac{1000 \times 1200}{2000} = 600$

Du fait de la sollicitude et bien d'autres causes.......... 400

Reste... zéro !?

...On ne pourrait être plus... logique !

8ST.

UN PRIX consistant en une lampe 60 watts Fotos est offert par f8JF à l'amateur qui, par n'importe quelle astuce (gonio ou autre), communiquera à f8JF (Ch. Pépin, 173 boul. Péreire, Paris, 17e), l'adresse de l'amateur *clandestin* qui, surtout le dimanche matin, fait des émissions en téléphonie sur la bande des 40 m., en utilisant l'indicatif f8JF. Au cas ou des renseignements très précis (constat d'huissier ou certificat de témoins) permettraient d'engager des poursuites, les frais seraient remboursés et un kéno 100 millis Fotos serait joint à ce prix.

Si le faux amateur f8JF tient particulièrement à quelques cartes QSL arrivées pour lui, il lui suffit de les réclamer au 3e Bureau, 103 rue de Grenelle, qui les lui enverra certainement.

Phonies entendues...

QSO phonie par 8ST, sur Mesny 40 watts, du 1er au 22 Décembre 1930. (Heures de travail : 12 h. à 13 h. 30 et après 19 heures) :

France : 8AD ANC BOL DDO EQ FB FO FST IU IQ JS KB LAD LZ NKT PCM PE PH PL PS PX RBA SCH SF
Belgique : 4ABC BS NK PA PHI TO VA WJH
Espagne : EAR21 BG
Iles Baléares : EARJG
Allemagne : 4UOK
Angleterre : 5TZ
Portugal : 1CV
Algérie : 8WZA

A cette occasion, 8ST envoie à tous ces OM ses meilleurs vœux de Joyeux Noël et de Nouvel An.

Indicatifs entendus...

Par R. de BODARD, Champiré, Combrée, (M.-et-L.) :

F : 8anc atz avq ba bp brc bc brd bsa cc clg co ds ddo da eu ei eq fa gs gh gdu gdn gml hut io js jcc klo kh kez klo kw lrc lg lj la ld lr li ldx mrd mj mrh mrd nc ok pd pr pcm pf pl pi pe pot pdm ps pk ri rd rh ro rup rc rt rv ss sch sa st sk sh sch to ut uto uss vfo wac wrz whb zrc

ON : 4abc co ds ds dy go ik nc pd po rp rnd to

Rabat, 25 m., (bon H-P); Berlin; Madrid; Radio-Saïgon, 48 m.

Soyez sincères dans vos rapports !

La trop grande indulgence, comme la trop grande sévérité, induisent votre correspondant en erreur.

O. N. M.

Note relative aux 79e et 80e séries d'essais sur O.C.

1º) Les séries nos 78, 79 et 80 ont le même horaire. La série 78 a eu lieu aux environs du solstice d'été, la série 79 aux environs de l'équinoxe d'automne et la série 80 aux environs du solstice d'hiver. Ces trois séries fournissent donc des renseignements sur l'influence saisonnière.

2º) Le nombre de collaborateurs augmente à chaque série. Un relevé détaillé par pays et par catégories (postes officiels et amateurs) sera fourni dans une note ultérieure. Voici, dès maintenant les nombres globaux :

77e série : 228 collaborateurs;
78e série : 248 —
79e série : 276 —
(Tous les résultats de la 79e ne sont pas encore reçus).

3º) Caractères généraux des résultats — Tous les résultats reçus continuent à mettre en évidence les caractères bien connus de la propagation : zones de silence (surtout la nuit) même pour les émissions puissantes (5 kw.); sur les zones les plus courtes : portée réduite, surtout le jour pour les ondes les plus longues; zones d'audition intérieure s'insérant dans les zones de silence. L'étendue, la forme, la durée de ces zones d'auditions intérieure sont très variables d'une saison à l'autre, d'un jour à l'autre et parfois même d'une minute à l'autre. La série des essais en cours, qui a permis d'en révéler l'existence, permet aussi d'en poursuivre l'étude.

4º) Caractère de la propagation vue d'un poste d'écoute isolé. — S'il était possible d'écouter pendant 24 h. consécutives une même émission, les phénomènes ci-dessus se marqueraient de la manière suivante :

La zone de silence se marquerait par une apparition ou un renforcement des ondes au cours de la matinée, par un affaiblissement ou une disparition à la fin de la journée ou au commencement de la nuit. Pour des ondes trop courtes ou pour une trop faible distance de l'émetteur, on ne percevrait jamais rien, même au milieu de la journée. La limite de portée se marquerait par un affaiblissement ou une diminution de l'émission au cours de la matinée, par une apparition ou un renforcement à la fin de la journée ou au début de la nuit.

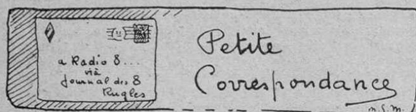
Les zones d'audition intérieure par des prolongations ou par des réapparitions de l'émission au cours de la période de non audition correspondant à la zone de silence. Le caractère irrégulier, souvent fugace et fantasque, des zones d'audition intérieure se marquerait par des variations rapides, même par des apparitions et des disparitions subites de l'onde. Dans ces cas, les cartes de propagation montrent que la zone d'audition intérieure se décompose en anneaux et croissants multiples. Une audition régulière et stable correspond à de larges zones homogènes d'audition intérieure. Cette écoute permanente pendant 24 heures n'est pas réalisable. Mais le programme des essais en cours s'en rapproche le plus possible pendant la journée principale.

5º) Les résultats négatifs — Certains résultats négatifs des séries précédentes ont été dus à des défaillances des émetteurs. Au cours de la 79e série, une panne a mis hors de service un des émetteurs de Trappes et il a fallu, en toute hâte, préparer l'autre émetteur, pour qu'il assure successivement les émissions sur les deux longueurs d'onde. Il en est résulté des variations dans les longueurs d'onde, qui ont pu entrainer quelques zéros douteux. L'examen des cartes montre toutefois que ce cas est assez rare (l'ensemble des zéros, sauf quelques exceptions, se répartit géographiquement conformément aux phénomènes connus dans la propagation).

Il est un certain nombre de récepteurs qui n'ont jamais entendu certaines émissions; ceci peut à la rigueur être dû à la propagation pour FYQ (16 m. 35); FYS (26 m. 15) et FOW (26 m. 15), dans un rayon de cinq à six cents kilomètres (à noter cependant d'importantes zones d'audition intérieure pour FYQ); mais il paraît plus étonnant que FYR, 26 m. 15 (au-delà de 100 km. de Lyon), FLE (36 m. 70), FLJ (32 m. 50) et surtout FYR (38 m.) ne soient jamais entendus. Certains appareils récepteurs accrochent mal en dessous de certaines longueurs d'onde, ceci peut quelquefois expliquer ce silence total. Le fait mérite d'être examiné de près et s'il y a doute sur la sensibilité du récepteur, pour certaines gammes, il y a lieu de le noter sur les feuilles d'écoute. C'est entre 12 et 16 h., qu'on a le plus de chance d'entendre FYR, FLE et FLJ. Pour faciliter la recherche des deux derniers postes, on pourra chercher à les entendre au cours de leurs émissions météorologiques quotidiennes aux heures suivantes :

0820 à 0835 : FLE (32 m. 5), quotidien.
0945 à 1100 : FLE (32 m. 5), quotidien.
1325 à 1415 : FLJ (32 m. 5), sauf les Samedis et Dimanche.
1515 à 1530 : FLE (32 m. 5 et 36 m. 70), quotidien.
2035 à 2050 : FLJ (32 m. 5), quotidien.
2055 à 2115 : FLE (36 m. 7), quotidien.

Le Directeur de l'Office National Météorologique,
P.O. Le Chef de la Section des Transmissions,
R. Bureau.



8BP et les copains du R.E.F., lecteurs et typos du « Jd8 » de g6YL — Joyeux Noël et meilleurs vœux pour la nouvelle année !

cn8RUX de g6YL — Srri, vx ! Nd pour X11.

on4RV de g6YL — QRA cnEAR88 : J. Roldan, sor Josefina 11, Melilla.

8JOZ de g6YL — Voici QRA :
ct1CB : A. Soares, 26 rua dos Arcos, Porto.
g5AK : A. Kellaway, 10 Winchester St. North, Taunton, Somerset.
g6GL : G.R. Lee, 25 Boundary Road, Grange, West Kirby Cheshire.
la2Z : Per Torp, Blindern, Oslo.
pa0LD : L. Ch. V. Ameyden V. Duym, Berkelstraat 7, Amsterdam.
pa0XF : E. Kerker, Friezenstraat 8, Haarlem.
oh2OB : Voitto Eloranta, Makelank 20, Helsinki.
oz1W : L.P.G. Wormer, Vestergade 24, Svendborg.
oz7F : H. Fogedgaard, Skrobelev, Langeland.
w1BH : E.F. Hoffmann, 20 Fenno St., Wollaston, Mass.
w1RH : R.W. Hart, 128 A. Jenness St, Lynn, Mass.
w1WV : M. Weeks, 40 Norfolk Road, Chestnut Hill P.O., Brookline, Mass.
Pour abonnement « QST », adressez-vous à : A.R.R.L., Hartford, Connecticut, U.S.A.

fm8CFR de g6YL — Mci pour renseignements. Ai QSP ok card à g6OO.

CQ de 8NRV — 8NRV est heureux d'annoncer aux OM de la 5e de sa nomination en Algérie comme chef de poste radio et qu'ils trouvent ici ses meilleurs 73 pour la nouvelle année 1931 et espère bientôt reQSO tous ses amis et OM « F ».

8SI de 8PFI — Que deviens-tu ? Je t'éc is, pas de réponse.

8CR de F. Piquet — Te souviens-tu de moi ? J'ai fait mon service militaire avec toi, au « 45e ».

CQ de ex-f8CLA — 8CLA faisant son service à Alger, envoie ses 73 à tous ses anciens et aimables correspondants qu'il espère retrouver dans un an.

OM d'Alger de 8CLA — 8CLA serait très heureux de faire connaissance avec les OM de la région d'Alger. — Ecrire au QRA : A. Clausing, Caserne d'Orléans, Peloton des E.O.R., Alger.

EAR117 de 8PI — Excusez erreur, cher vx, j'ai bien reçu votre QSL, ainsi que les vignettes de l'exposition.

8GFE de ex-8ZIC — Excuses, vx, pour n'avoir pas répondu à tes deux dernières lettres. — Voici mon nw QRA : P. Vermont, 4 rue de la Victoire, Soissons (Aisnes).

8SI de 8ZIC — Félicitations pour call officiel. Ici QRT par QRM PTT, j'attends mon call depuis sept mois ! Espérons qu'il viendra un jour. T'impatientes pas, t'écrirai bientôt. Vois mon nw QRA dans la note ci-dessus.

CQ de 8RJ — Je prie les intéréressés de m'adresser enveloppes timbrées suffisantes pour recevoir les nombres approximatifs de QSL ci-dessous :

8KRP	5	8ANC	15
8RCM	5	8WRG	15
8USS	5	8SSY	15
8PCM	5	8ZUP	20
8RPU	10	8GLM	25
8STD	10	8CIO	30
8BON	10	8DMF	40
8RRR	15	8FIX	165 (y a de l'abus) !!
8GDB	15		

Mon QRA est : Guy Grossin, Ingénieur, Savigny (Ardennes). Les cartes non réclamées seront détruites au 1er Février.

CQ de 8PFI — Quel est l'OM qui me tuyautera sur redresseur H-T par soupape aluminium. Je possède transfo 250-250.

fm8BG de fm8BG — Helo old pirate, suis navré que mon call vous ai « tapé dans les oreilles ». Le serait encore plus si vous persistez à vous en servir car, votre QRA étant loin d'être inconnu à Alger, au prochain CQ 8BG de vous, je me verrais obligé de de vous envoyer une visite.... intéressée. Ai ici pour vous cartes de la1G, oh5NO et f8JOZ.

CQ de fm8BG — 8BG prie les OM de ne pas confondre le faux 8BG (RAC T3 abt) avec lui-même (ici alimentation accus partout). La distinction est facile.

f8JOZ de fm8BG — Vy sorri pour vous, vx, mais vous vous êtes fait posséder par un pseudo 8BG qui pirate mon call depuis quelque temps. Son QRA est d'ailleurs bien « FM » (hi) ! Vous entends assez souvent et vous appellerai un de ces jours.

cn8EIS de R542 — Nous sommes d'accord, parfaitement d'accord. La taxe est abusive, mais elle est légale, il faut donc payer ou ne pas « pomper ». Faites votre choix, OM, et applaudissons les camarades du Réseau d'Urgence qui paieront une taxe pour avoir le droit de se rendre utile au pays.

Et malgré tous les articles, je n'ai pas encore compris qu'une somme de N francs garantisse la compétence et l'honnêteté d'un opérateur. Ne me donnez pas des idées anarchistes, nul plus que moi ne désire une réglementation rigoureuse mais il y a autre chose qu'une taxe à extraire des amateurs, c'est un travail qui bien dirigé peut être utile au pays et la science.

A cela j'ai toujours répondu présent dans la limite de mon temps disponible, ONM par exemple, mais on affecte au R.E.F. de n'en point trop parler aussi nous a-t-on laissé considérer, en général comme de vulgaires collectionneurs de cartes QSL qui peuvent bien payer une taxe pour satisfaire leur manie. Cordialement. R542

8RIP de 8KRD — Ok ur lettre, vy glad que vous soyez de mon avis vis à vis des réceptions obtenues avec une simple détectrice à réaction et ceci en de très mauvaises conditions géographiques et... installations de fortune. Ceci, vx, confirme nos dires et point n'est besoin d'un truc en « dyne » pour faire du broadcasting O.C. ; une bonne dét. à réact., et à mon avis, c'est le poste idéal. Même au point de vue syntonie, c'est une question de couplage et d'arrangement ? Mais naturellement les constructeurs eux, n'en pince point car le prix en serait plus QRP et... le bénéfice par lui-même plus réduit. Voilà pourquoi ce montage n'est pas vulgarisé davantage car la radio maintenant est commercialisée et... comment ?

cv5AS de 8KRD — Vs ai adressé directement les détails demandés par lettre.

A l'OM qui a pondu l'article « Entendu ». — Cher OM, vos remarques sont tout à fait ok. Ici je possède un petit carnet sur lequel je relève les « perles » les plus fameuses. Je pourrai au besoin, vous en communiquer quelques unes. Quel est votre indicatif, cher vx. 8IPB.

on4CN de 8IPB — Pour BRGI et non DRGI, pse QSL à mon QRA.

8ST de 8IPB — J'ai carte QSL de 8LDX pour vous. Espérant vous QSO bientôt, je vous écrirai.

EAR27 de 8IPB — Jamais reçu votre QSL. pse QSL directe à mon QRA.

EAR117 de 8IPB — Cher vx, pas encore reçu le bulletin EAR de Novembre. Pse écoutez ma phonie sur λ = 80 m.

8HK, EB, AM, LPC, PE de 8IPB — EARA de Salamanque réclame dans le bulletin EAR d'Octobre, vos cartes QSL. — Viriato Sanchez, 11, avenida Campoamor, Salamanca.

CQ de 8IPB — 8IPB, en instance d'autorisation, sera heureux de QSO ses amis sur la bande des 80 m.. Heures de travail : tous les soirs à partir de 21 h., du 23-12-30 au 4-1-31 en phonie.

RECTIFICATION — L'indicatif provisoire de M. Louis Tripier (auteur de l'article sur la « H-F et ses effets biologiques ») était 8NOX et non 8PX comme nous l'avions imprimé dans le n° 325 du Jd8. Old-8NOX va recevoir sa licence officielle incessamment.

8SI ex-8RIO, serait reconnaissant à l'OM se servant de son ancien call 8RIO, de se mettre en rapport avec lui et de cesser de l'employer afin d'éviter des confusions. Ai QSL pour vous, pour QSO avec 8EF le 28-11-30. — QRA de SI : R. Menc, 26 rue Berlioz (Marseille).

8BA de 8SI — Avez-vous reçu ma QSL, adressée rue de l'Yvette ?

8RIO-8SI serait heureux de recevoir les QSL de :
f8AD 8AY 8DMF 8DI 8DK 8FO 8FB 8HC 8RM 8HPD 8IO 8IU 8IPB 8JQ 8MRD MRZ 8PA 8POD 8RF 8RY 8SCH 8USS 8WOR 8ZB 8ZVN — on4JC 4IR 4NRD — ear195 M2 52 JC 94 — ct1BG 1ED — i1NV 1RAW
Et même de fm8MTO ?
QSL envoyée à tous ces OM, si pas reçue pse prévenir. Pse me QSL à 8SI.

8SI serait très heureux de savoir qu'est devenu P. Vermont, op. 8ZIC.

8PV de 8HK — Voici QRA ct2AC :
ct2AC : J.M. Gomes, Pico Vigario, Feiteiras, San Miguel.

g6YL de R.E.F. 1167 — Tks vy mch for QRA dear miss.

L. Tollemer de R.E.F. 1167 — Mci bcp pour QRA, vous embêterai peut-être encore pour autres QRA, hi...

g6YL de 8PRW — Tnx, dr miss, pour QRA.

CQ de 8PRW — Qui pourrait m'indiquer QRA exact de ve5CU ? Tks.

CQ de ex-8OK de Marseille — J'informe mes anciens correspondants et camarades du R.E.F., que l'Administration des P.T.T., d'accord avec le Ministère des Finances, vient de m'attribuer l'indicatif que voici : 8SQ. A cet effet je prierai l'OM ou l'YL qui l'utiliserait de vouloir bien en choisir un autre; à seule fin de les dédommager, je leur adresserai « une bouteille de Pippermint ». Prière à l'OM ou à l'YL de me faire connaitre QRA ; s'il s'agit d'une YL : ses heures de liberté. La « 14e » adresse ses plus vives félicitations au camarade 8PK, pour son prochain mariage avec la toute charmante Mademoiselle Gazèle. — Voici mon QRA : Charles Jourdan, Splendid-Cinéma, 24 Boulevard d'Arras, Marseille.

g6YL de 8FG — Tnx fr note, pouvez-vous tenir sked Jeudis à 13 h. 30 gmt ? 42 m. ?

R542 de R445 — Très bien votre article sur les amateurs. Avec vous, j'affirme qu'un réserviste qui, dix ans (et même beaucoup moins) après avoir quitté un poste E3 va reprendre casque et manipulateur, est obligé de s'y remettre, et c'est long. Naturellement dans ce cas, ce serait comme toujours le « splendide » effort, pour créer en quelques jours, ce que d'autres auront mis dix ans à organiser et mettre au point, car nul n'est sensé ignorer (écoutez les 40 m.) le travail patient et l'organisation supérieure que les amateurs de certains pays étrangers fournissent en ce moment.

Pourquoi ne pas donner au Réseau d'Urgence, l'importance qu'il doit avoir ? Pourquoi ne pas le rattacher directement au Génie, tout en lui laissant une certaine autonomie (organisation de l'O.N.M.) ?

On ne peut obliger un radio du Génie, une fois libéré, à faire les frais d'une installation O.C. à son domicile, mais les anciens Sapeurs-Radio disposant d'une station, coopéreraient volontiers avec leur arme, après leur libération; car il existe heureusement beaucoup plus de radios dignes de ce nom, que de gens qui utilisent les O.C. pour leur amusement ou pour des fins contraires à l'amateurisme. Tous ces radios et particulièrement les anciens des régiments du Génie répondront certainement présent, à l'appel qui leur serait fait.

Outre cela, actuellement il ne s'agit pas de controverses sur les clandestins ou d'amusement dont la lettre de 8PAZ à 8PK est un exemple, mais de savoir si les amateurs peuvent servir effectivement et par cela prouver leur droit à l'existence. S'ils en sont incapables, la prochaine conférence internationale pourra très bien « bouter hors leurs bandes, les inutiles ».

Je lance donc le QST de l'REF ; il est souhaitable que les adhésions au Réseau d'Urgence soient nombreuses.

Riglet, R445
Bergerac (Dordogne).

on4GS de 8GH — Grâce au Jd8, je vais vous QSO plus surement : Dimanche dernier, lors de notre QSO avec 8RV, je n'ai pu prendre que 50 % de vos messages : QRM de toutes sortes : à partir de 22 heures par concierge ; le Samedi et Dimanche QRM pour réunions de Section ; QRM aussi par bobine Rumkorf du voisin BCL à titre de réprocité ! — Psc QSR mes 73s à 4FI, 4PC, 4LU et à tous les OM de Verviers.

8AD, PE, et Section 6 de 8SI ex-8RIO — Vous annonce pour prochaine une réunion banquet de la 14e, espérons bien vous voir (courant Janvier).

R.E.F. de 8FV — Relisez la note du n° 325 de 8DP, que j'approuve. Votre nouveau journal est bien comme présentation, mais vous ne devez pas abandonner 8BP, dont je croyais, ainsi que beaucoup de camarades, voir le nom comme gérant, de cet organe. Pour l'instant, je continue à considérer le Jd8 comme seul organe officiel du R.E.F. et c'est au Jd8 que j'adresse mes meilleurs vœux de prospérité pour l'an prochain.

CQ de cn8MOP — Quelle est la nationalité du bateau KN2, QSO sur 7 m.c. (graphie-fonie) alors qu'il se trouvait sur la côte USA ? Qu'est-ce-que le QST QSLL ? Quel QRA ?

cn8EIS de cn8MOP — Allo, vx, vous n'étes pas si méchant que vous en aviez l'air le 3 Décembre. Ici fone QRV 55 watts. HW ?

cn8MB de cn8MOP — Et mon kéno Fotos, vieux. Ici rien de vous. Etes-vous « DCD » ?

8BU de cn8MOP — Avez-vous ok mes romans feuilleton, vx ? N'abimez pas trop mes QSL DX, j'ai déjà payé 200 francs la semaine dernière et j'ai fait ma demande de call en Février 1928, (oui mon vieux !) Je pense que ça va venir quand même.

8KRD de 8FG — Dites donc KRD relisez un peu attentivement l'article 1er des Statuts du R.E.F. ainsi que le passage cité dans mon article et si vous dites encore que le R.E.F. ne fait aucune différence entre amateurs officiels et non autorisés, eh bien çà vaudra dix ! .. . hi !

2°) Là, je l'avoue, anticipation causée par le premier numéro de « Radio-Ref ». Toutefois la diminution est certaine sous un bref délai.

3°) Il me semble que la taxe émission doit englober le récepteur indispensable au trafic. Sur ce point d'accord avec vous, vx. Encore un petit mot, suggéré par un viel ami de l'old 8MST, pour répondre à ceux qui se prétendent surpris par le « tour de vis » actuel : combien de fois le Jd8 n'a-t-il pas imprimé en caractères gras : « OM, pour être tranquilles demandez un indicatif officiel » ? Alors.... de quoi se plaint-on ?

Mon vx KRD si vous avez encore quelque chose à me dire écrivez-moi car BP doit commencer à en avoir assez de cette nouvelle polémique... Sans rancune et cordialement votre. Dutilloy.

g6YL ou OM complaisant de on4GN — Pourriez-vous me donner QRA de vs6AH, que j'ai QSO sur 40 m. λ, le 24-12-30 à 1620 gmt.

8HM serait heureux de recevoir QSL des OM suivants :
8EY FA HUT XZ JS POT PAZ — on4TO — earLT BG
La sienne envoyée en temps utile. Si pas reçue la réclamer.

Petites annonces à UN franc la ligne

UNE SITUATION DANS LA T.S.F.

Vous pouvez :
1º) Avoir une situation dans la radio (sous-ingénieur, officier radio de bord, aviation, etc.);
2º) Faire votre service militaire comme sans-filiste, dans des conditions exceptionnelles, en vous adressant à l'ECOLE CENTRALE DE T.S.F. (8PG), 12 rue de la Lune, Paris (2e), qui se fera un plaisir d'accorder les meilleures conditions aux lecteurs du « Journal des 8 » et qui prépare sur place et par correspondance.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)